農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第三編　畑　作

第一章　苧麻作試驗

第一節　耕種梗概

特殊肥料試驗ヲ除クノ外左記耕種法ニ依ル

整地　本苧麻作ハ植付後四年目ニ當リ整地植付ノ必要無ク各期收穫後周到ナル培土及下表ノ施肥ヲ行ヘリ

畦幅　六尺ノ高畦トシ畦溝二尺トス

施肥　年四回施肥ニシテ反當總量次表ニ依ル

肥料名	施肥量	三要素		
		窒素	燐酸	加里
	貫	貫	貫	貫
大豆粕	78.000	5.000	1.030	1.459
堆肥	223.000	1.000	0.468	1.160
人糞尿	350.878	2.000	0.456	0.947
計	…	8.000	1.954	3.566

各水別施肥量次表ノ如シ

期別	肥料名	施肥量	三要素		
			窒素	燐酸	加里
		貫			
一月	大豆粕	23.400	1.500	0.309	0.438
	堆肥	66.300	0.300	0.140	0.348
	人糞尿	105.263	0.600	0.137	0.284
	計	…	2.400	0.386	1.070
五月	大豆粕	23.400	1.500	0.309	0.438
	堆肥	66.300	0.300	0.140	0.348
	人糞尿	105.263	0.600	0.137	0.284
	計	…	2.400	0.386	1.070
七月	大豆粕	15.600	1.000	0.206	0.292
	堆肥	44.600	0.200	0.094	0.232
	人糞尿	70.176	0.400	0.091	0.189
	計	…	1.600	0.391	0.713
九月	大豆粕	15.600	1.000	0.206	0.292
	堆肥	44.600	0.200	0.094	0.232
	人糞尿	70.176	0.400	0.091	0.189
	計	…	1.600	0.391	0.713

農業部農業試驗所

第二節　品種試驗

目的　本島各州ハ勿論支那及內地ヨリ蒐集セル優良品種ト認ムル三十三品種ニツキ生育收量品質及其特性ヲ調查シ當地方ニ適應スル品種ヲ見出サントス

方法　A. 供試品種

1. 宜蘭大冇	2. 宜蘭青心	3. 改良種	4. 鐵線枝蕃苧
5. 正種	6. 山種	7. 臺北種	8. 福州種
9. 內廣家種	10. 南投下縣	11. 新竹青心（研）	12. 新竹青心
13. 新竹大冇	14. 新竹沙連（一號）	15. 新竹紅心苧	16. 細根苧
17. 新竹沙連	18. 紅花青心	19. 嘉義白苧	20. 新竹黃痲
21. 臺南白皮	22. 臺南烏皮	23. 阿緱白皮	24. 阿緱烏皮
25. 旗山白皮	26. 旗山烏皮	27. 旗山刺葱白	28. 烏皮白
29. 烏糞白	30. 第一米國	31. 阿蕃白皮	32. 新竹紅心
33. 定北種			

B. 區數　三十三區ニシテ一品種ヲ一區トシ一區ヲ十坪宛トス

調查　生育調查收量調查ヲナス

第一項　第一水

イ. 生育調查

番號	品種名	前回刈拂期	發芽期	草丈（尺）一月三十一日	二月十日	二月二十日	三月二日	三月十二日	三月二十二日	四月一日	四月十一日	四月二十一日	五月一日	收穫當時五月十一日
		月日	月日											
1	宜蘭大冇	1.17	1.21	0.20	0.58	1.80	2.75	3.20	4.20	4.60	5.05	5.50	5.90	6.30
2	宜蘭青心	1.17	1.21	0.15	0.61	1.60	2.30	3.10	3.50	3.70	3.70	3.85	4.00	4.20
3	改良種	1.17	1.21	0.10	0.30	0.95	1.60	2.15	2.60	2.80	2.90	2.90	3.00	3.10
4	鐵線技蕃苧	1.17	1.21	0.15	0.38	0.95	1.90	2.65	3.10	3.10	3.20	3.40	3.50	3.60
5	正種	1.17	1.21	0.20	0.63	1.90	2.55	3.20	4.00	4.35	4.80	5.30	5.70	6.00
6	山種	1.17	1.21	0.20	0.50	1.10	2.10	2.80	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.40
7	臺北種	1.17	1.21	0.15	0.54	1.65	2.50	3.20	3.85	3.90	4.00	4.10	4.60	5.00
8	福州種	1.17	1.21	0.15	0.40	1.60	2.50	3.40	4.00	4.20	4.50	5.00	5.20	5.30
9	內廣家種	1.17	1.21	0.20	0.58	1.45	2.20	3.10	3.65	4.20	4.60	5.50	5.90	6.50
10	南投下縣	1.17	1.21	0.10	0.48	1.35	2.20	3.25	3.80	4.00	4.15	4.75	5.10	5.20
11	新竹青心（研）	1.17	1.21	0.20	0.60	1.50	2.30	3.15	3.70	3.90	4.10	4.50	4.80	5.10
12	新竹青心	1.17	1.21	0.10	0.33	1.00	1.70	2.90	3.80	4.00	4.70	5.00	5.00	5.10
13	新竹大冇	1.17	1.21	0.15	0.60	1.60	2.50	3.50	3.80	4.20	4.70	5.20	5.20	5.30
14	新竹沙連一號	1.17	1.21	0.15	0.48	1.40	2.50	3.20	3.90	4.40	4.70	5.00	5.30	5.50
15	新竹紅心苧	1.17	1.21	0.10	0.48	1.40	2.50	3.25	3.90	4.20	4.40	4.50	4.80	5.00
16	細根苧	1.17	1.21	0.20	0.60	1.80	2.10	3.15	3.50	4.40	4.60	5.10	5.50	5.90
17	新竹沙連	1.17	1.21	0.15	0.57	1.20	2.10	2.85	3.40	4.00	4.20	4.25	4.30	4.40
18	紅花青心	1.17	1.21	0.15	0.48	1.50	2.20	3.25	3.80	4.10	4.45	4,95	5.35	5.60
19	嘉義白苧	1.17	1.21	0.15	0.50	1.45	2.50	3.25	3.65	3.80	4.00	4.20	4.40	4.60
20	新竹黃痲	1.17	1.21	0.10	0.52	1.55	2.00	3.20	4.05	4.70	5.10	6.00	6.30	6.50
21	臺南白皮	1.17	1.21	0.15	0.56	1.75	2.50	3.30	3.65	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70
22	臺南烏皮	1.17	1.21	0.10	0.40	1.80	2.20	3.30	3.90	4.30	4.75	5.20	5.50	5.70
23	阿緱白皮	1.17	1.21	0.15	0.48	1.30	2.10	3.00	3.55	3.65	3.75	3.75	3.80	4.00
24	阿猴烏皮	1.17	1.21	0.15	0.50	1.40	2.20	3.00	3.40	3.40	3.40	3.50	3.65	3.70
25	旗山白皮	1.17	1.21	0.20	0.40	0.80	1.62	2.40	2.90	3.00	3.00	3.05	3.10	3.20
26	旗山烏皮	1.17	1.21	0.15	0.52	1.40	2.60	3.60	4.25	4.40	4.60	4.70	4.75	4.80
27	旗山刺葱白	1.17	1.21	0.10	0.46	1.18	1.90	2.30	2.95	3.15	3.25	3.30	3.30	3.40
28	烏皮白	1.17	1.21	0.20	0.42	1.00	1.85	2.60	3.15	3.50	3.95	4.00	4.10	4.20
29	烏糞白	1.17	1.21	0.15	0.40	0.90	2.10	3.00	3.40	3.55	3.75	3.95	4,20	4.40
30	第一米國	1.17	1.21	0.10	0.35	1.20	2.00	2.60	3.10	3.40	3.70	3.95	4.40	4.50
31	阿蕃白皮	1.17	1.21	0.15	0.54	1.65	2.00	3.15	3.30	3.50	3.60	3.45	3.50	3.60
32	新竹紅心	1.17	1.21	0.20	0.58	1.53	2.00	2.30	2.80	3.10	3.60	3.80	4.45	4.90
33	定北種	1.17	1.21	0.15	0.50	1.60	2.00	3.10	3.90	4.80	5.40	6.00	6.40	6.80

ロ. 收量調査

番號	品種名	反當生莖量				反當生粗皮量				反當乾纖維量				生莖ニ對スル乾纖維步合	收量順位
		4尺以下	4尺以上	6尺以上	計	4尺以下	4尺以上	6尺以上	計	4尺以下	4尺以上	6尺以上	計		
		斤匁	斤匁	斤匁	斤匁	斤匁	斤匁	斤匁	斤匁	斤匁	斤匁	斤匁	斤匁	割	
1	宜蘭大冇	550.000	1,400.000	340.000	2,290.000	167.080	447.080	70.000	685.000	26·100	87.120	11.140	126.040	0.55	3
2	宜蘭青心	800.000	80.000	…	880.000	245.000	23.120	…	268.120	27.120	2.060	…	30.020	0.34	33
3	改良種	106.000	…	…	1,960.000	360.000	…	…	360.000	43.080	…	…	43.080	0.40	28
4	鐵線技蕃苧	1,360.000	80.000	…	1,440 000	460.000	30.000	…	490.000	70.000	3.120	…	73.120	0.51	15
5	正種	760.000	920.000	…	1,680.000	265.000	307.080	…	572.080	46.000	40.144	…	86.140	0.52	13
6	山種	1,420.000	…	…	1,420.000	480.000	…	…	480.000	43.120	…	…	43.120	0.30	27
7	臺北種	920.000	900.000	…	1,820.000	300.000	267·080	…	567.080	44.080	47.140	…	92.060	0.51	9
8	福州種	600.000	1,200.000	…	1,800.000	200.000	425.000	…	625.000	17.080	47.080	…	65.000	0.36	19
9	內廣家種	740.000	1,680.000	…	2,420.000	300.000	560.000	…	860.000	52·000	142.080	…	194.080	0.80	1
10	南投下縣	840.000	1,100.000	…	1,940.000	290.000	1.245,000	…	635.000	43·120	62.140	…	106.100	0.55	6
11	新竹青心(研)	1,120.000	900.000	…	2,020.000	370.000	272.080	…	642.080	60.060	42.140	…	103.040	0.51	7
12	新竹青心	520.000	1,300.000	500.000	2,320.000	182.080	432.080	145.000	760.000	10.040	64.000	23.020	97.060	0.42	8
13	新竹大冇一號	940.000	1,100.000	…	2,040.000	270.000	280.000	…	550.000	40.060	51.140	…	92.040	0.45	10
14	新竹沙連	600.000	1,220.000	…	1,820.000	200.000	470.000	…	670.000	21.140	66.140	…	88.120	0.49	12
15	新竹紅心苧	1,100.000	700.000	…	1,800.000	345.000	222.080	…	567.080	27.080	23.020	…	50.100	0.27	24
16	細根苧	820.000	1,320.000	600.000	2,740.000	345.000	420.000	250.000	1,015.000	38.060	60.000	41.040	139.100	0.51	2
17	新竹沙連	760.000	1,420.000	…	2,180.000	250.000	475.000	…	725.000	16.080	42.080	…	59.000	0.27	20
18	紅花青心	500.000	2.160.000	…	2,660.000	150.000	607.080	…	757.080	12.120	97.080	…	110.040	0.41	4
19	嘉義白苧	1,100.000	490.000	…	1,590.000	410.000	180.000	…	590·000	61.080	29.060	…	90.140	0.57	11
20	新竹黃蔴	320.000	1,280.000	360.000	1,960.000	110.000	420.000	102.080	632.080	10.000	50.140	13.020	74.000	0.38	14
21	臺南白皮	1,040.000	…	…	1,040.000	390.000	…	…	390.000	38.060	…	…	38.060	0.37	30
22	臺南烏皮	820.000	960.000	…	1,780.000	276.040	327.080	…	603.120	27.020	40.000	…	67.020	0.37	17
23	阿緱白皮	1,120.000	300.000	…	1,420.000	390.000	110.000	…	500·000	42.020	120.100	…	54.120	0.38	21
24	阿緱烏皮	1,320.060	420.000	…	1,740.000	340.000	140.000	…	440.000	37.080	16.040	…	53.120	0.31	22
25	旗山白皮	980.000	1,100.000	…	980.000	320.000	…	…	320.000	32.000	…	…	32.000	0.33	32
26	旗山烏皮	840.000	420.000	…	1,940.000	283.120	345.000	…	628.120	27.080	43.120	…	71.040	0.36	16
27	旗山剌葱白	1,000.000	…	…	1,000.000	320.000	…	…	320.000	47.020	…	…	47.020	0.47	25
28	烏皮白	1,100.000	420.000	…	1,520.000	380.000	140.000	…	520.000	25.000	14.040	…	39.040	0.25	29
29	烏甕白	840.000	480.000	…	1,320.000	297.040	160.000	…	457.040	27.080	19.000	…	46.080	0.35	26
30	第一米國	880.000	760.000	…	1,640.000	210.000	182.080	…	392.080	15.000	18.060	…	33.060	0.20	31
31	阿蕃白皮	1,100.000	140.000	…	1,240.000	470.000	55.000	..	525.000	45.140	7.060	…	53.040	0.43	23
32	新竹紅心	560.000	1,560.000	…	2,120.000	152.080	442.080	..	595.000	13.000	53.120	…	66.120	0.31	18
33	定北種	240.000	1,000.000	1,140.000	2,380.000	85.000	320.000	360.000	765.000	7.040	44.120	56.040	108.040	0.45	5

備考　收穫ハ五月十二日ニシテ本期成績ニ徵スレバ納廣家種ヲ首位トシ細根苧1.宜蘭大冇18紅花青心33定北種10南投下縣新竹青心(研)ノ順序トナリ細荷ニシテ莖數ノ多キ種類ニ其收量ノ多キヲ認メラル

農業部農業試驗所 1895

第二項　第　二　水

本年第一水收穫期ハ五月十二日ニシテ翌十三日ヨリ翌十三日ニ至ル一ケ月間降雨續キシテ刈口ヨリ腐敗ヲ來シ淫雨ト低漫ノタメ嫩芽ノ生長モ之ニ供フ能ハズ其間排水溝ノ凌渫ヲナセルモ收穫不能ニ陷レリ其期間中ニ於ケル被害原因タル降水量及日照時數ヲ表示スレバ次ノ如シ

月　日	降水量	日照時數	月　日	降水量	日照時數
月 日	m.m.	時	月 日	m.m.	時
5. 13	2.7	1.9	5.29	64.2	…
5. 14	2.2	…	5.30	110.3	…
5. 15	0.3	1.9	5.31	22.8	…
5. 16	0.2	0.5	6. 1	…	4.3
5. 17	4.4	…	6. 2	51.3	4.1
5. 18	3.2	…	6. 3	16.5	0.2
5. 19	15.2	0.7	6. 4	23.8	5.5
5. 20	5.2	…	6. 5	39.3	…
5. 21	34.5	3.6	6. 6	13.2	…
5. 22	8.2	…	6. 7	11.5	…
5. 23	0.4	…	6. 8	14.9	…
5. 24	1.2	…	6. 9	18.4	…
5. 25	1.2	…	6.10	39.8	…
5. 26	51.5	…	6.11	10.8	…
5. 27	33.5	3.6	6.12	17.8	…
5. 28	65.5	…	6.13	1.5	2.7

前表ノ如クー一ケ月間ノ降水量實ニ685·5m.m.日照時數僅カニ25時間强ナリ依テ本期被害後ノ腐敗缺損株ノ補充栽植ヲナシ來期收穫ノ完全ヲ期スルニ努メタリ。若シ夫レ第一水收穫ヨリ本期二水ノ收量ヲ豫想スルトスレバ第一水收穫當時ノ生育狀態ヨリ之ヲ觀察スルニ第一水當時ノ三割減ト見ルヲ至當トセン依テ本期成績ハ數守ニ表示スル能ハザリシヲ遺憾トス

第三項　第　三　水

イ. 生　育　調　査

番號	品種名	前同刈拂期	發芽期	草丈（尺） 八月一日	八月十一日	八月二十一日	八月三十一日	收穫當時九月三日
		月 日	月 日					
1	宜蘭大冇	7.18	7.22	1.10	2.10	2.90	3.50	3.57
2	宜蘭青心	7.18	7.22	0.90	1.80	1.95	2.05	2.10
3	改良種	7.18	7.22	0.50	1.30	1.60	1.90	2.00
4	鐵線技蕃苧	7.18	7.22	0.70	1.30	1.70	1.70	2.90
5	正種	7.18	7.22	1.30	2.30	2.60	2.65	2.80
6	山種	7.18	7.22	1.00	2.20	2.50	2.55	2.70
7	臺北種	7.18	7.22	0.95	2.00	2.30	2.50	2.60
8	福州種	7.18	7.22	1.20	2.60	2.90	3.35	3.45
9	內廣家種	7.18	7.22	1.05	2.20	2.40	2.60	2.70
10	南投下縣	7.18	7.22	1.25	2.30	2.80	3.10	3.20
11	新竹青心(研)	7.18	7.22	1.05	2.10	2.40	2.75	2.90
12	新竹青心	7.18	7.22	1.10	2.90	3.40	3.50	3.70
13	新竹大冇	7.18	7.22	1.25	2.60	3.40	3.55	3.60
14	新竹沙連	7.18	7.22	1.15	2.90	3.40	3.70	3.90
15	新竹紅心苧	7.18	7.22	1.20	3.00	3.60	3.90	4.10

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

イ. 生育調査

番號	品種名	前回刈拂期	發芽期	草丈（尺） 八月一日	八月十一日	八月二十一日	八月三十一日	收穫當時九月三日
		月日	月日					
16	細根苧	7.18	7.22	1.20	2.60	2.09	3.20	3.40
17	新竹沙連	7.18	7.22	1.15	2.60	3.10	3.50	3.75
18	紅花青心	7.18	7.22	1.20	2.80	3.25	3.50	3.70
19	嘉義白苧	7.18	7.22	0.90	2.00	2.50	2.90	3.10
20	新竹黃廠	7.18	7.22	0.90	2.10	2.50	3.20	3.50
21	臺南白皮	7.18	7.22	0.60	1.20	1.70	2.00	2.20
22	臺南烏皮	7.18	7.22	1.30	1.80	2.50	3.00	3.30
23	阿緱白皮	7.18	7.22	0.90	1.60	1.80	2.50	2.70
24	阿緱烏皮	7.18	7.22	0.80	1.70	2.10	2.40	2.60
25	旗山白皮	7.18	7.22	1.00	1.80	2.00	2.50	2.70
26	旗山烏皮	7.18	7.22	1.25	2.35	2.60	3.00	3.20
27	旗山剌葱白	7.18	7.22	0.75	1.80	2.10	2.40	2.50
28	烏皮白	7.18	7.22	1.00	2.00	2.40	2.50	2.60
29	烏糞白	7.18	7.22	1.50	2.50	3.00	3.20	3.30
30	第一米國	7.18	7.22	1.25	2.40	3.00	3.70	2.90
31	阿蕃白皮	7.18	7.22	1.25	1.90	2.40	2.60	2.75
32	新竹紅心	7.18	7.22	1.00	2.50	3.00	3.20	3.40
33	定北種	7.18	7.22	1.15	2.60	3.00	3.80	4.30

ロ. 收量調査

番號	品種名	反當生莖量 四尺以下	四尺以上	六尺以上	計	反當生粗皮量 四尺以下	四尺以上	六尺以上	計	反當乾纖維量 四尺以下	四尺以上	六尺以上	計	生莖ニ對スル乾纖維步合	收量順位
		斤			斤	斤			斤	斤			斤	割	
1	宜蘭大有	300.000	…	…	300.000	92.080	…	…	92.080	11.000	…	…	11.000	0.37	11
2	宜蘭青心	77.080	…	…	77.080	12.080	…	…	12.080	1.040	…	…	1.040	0.16	27
3	改良種	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
4	鐵線抜蕃苧	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
5	正種	210.000	…	…	210.000	72.080	…	…	72.080	8.020	…	…	8.020	0.39	16
6	山種	180.000	…	…	180.000	77.080	…	…	77.080	7.120	…	…	7.120	0.43	18
7	臺北種	145.000	…	…	145.000	42.080	…	…	42.080	4.140	…	…	4.140	0.34	23
8	福州種	300.000	…	…	300.000	92.080	…	…	92.080	10.040	…	…	10.040	0.34	12
9	內廣家種	72.080	…	…	72.080	30.000	…	…	30.000	3.120	…	…	3.120	0.52	26
10	南投下縣	500.000	…	…	500.000	122.080	…	…	122.080	14.140	…	…	14.140	0.29	8
11	新竹青心(研)	250.000	…	…	250.000	75.000	…	…	75.000	7.000	…	…	7.000	0.28	20
12	新竹青心	600.000	…	…	600.000	212.080	…	…	212.080	21.080	…	…	21.080	0.36	5
13	新竹大有	460.000	…	…	460.000	165.000	…	…	165.000	18.060	…	…	18.060	0.40	6
14	新竹沙連一號	360.000	…	…	360.000	140.000	…	…	140.000	13.000	…	…	13.000	0.36	10
15	新竹紅心苧	720.000	…	…	720.000	122.080	…	…	122.080	5.080	…	…	5.080	0.07	21
16	細根苧	490.000	…	…	490.000	200.000	…	…	200.000	23.100	…	…	23.100	0.48	3
17	新竹沙連	500.000	…	…	500.000	210.000	…	…	210.000	21.120	…	…	21.120	0.44	4
18	紅花青心	840.000	…	…	840.000	265.000	…	…	265.000	31.000	…	…	31.000	0.37	1
19	嘉義白苧	80.000	…	…	80.000	33.120	…	…	33.120	3.140	…	…	3.140	0.48	25
20	新竹黃廠	180.000	…	…	180.000	42.060	…	…	42.060	5.040	…	…	5.040	0.29	22
21	臺南白皮	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
22	臺南烏皮	380.000	…	…	380.000	130.000	…	…	130.000	13.080	…	…	13.080	0.36	9
23	阿緱白皮	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
24	阿緱烏皮	102.080	…	…	102.080	45.000	…	…	45.000	4.000	…	…	4.000	0.39	24
25	旗山白皮	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
26	旗山烏皮	200.000	…	…	200.000	67.080	…	…	67.080	7.080	…	…	7.080	0.33	19
27	旗山刺葱白	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
28	烏白皮	195.000	…	…	195.000	72.080	…	…	72.080	7.140	…	…	7.140	0.41	17
29	烏糞白	355.000	…	…	355.000	127.080	…	…	127.080	9.100	…	…	9.100	0.27	14
30	第一米國	780.000	…	…	780.000	170.000	…	…	170.000	15.100	…	…	15.100	0.20	7
31	阿蕃白皮	250.000	…	…	250.000	93.120	…	…	93.120	9.100	…	…	9.100	0.39	13
32	新竹紅心	320.000	…	…	320.000	90.000	…	…	90.000	9.020	…	…	9.020	0.29	15
33	定北種	790.000	…	…	790.000	300.000	…	…	300.000	23.140	…	…	23.140	0.31	2

農業部農業試驗所

備考 第一水收穫直後降雨一箇月餘連續シ爲ニ刈株ノ腐損甚シク第二水ノ收穫皆無トナリ其腐損株ノ補植ヲ行ヒタルモ其後ノ發育不良ニシテ第三水當時漸ク前表ノ收穫ヲナセルモ種類ニ依リテハ全ク生育ヲ停止セル狀態ノモノアリ殊ニ3改良種6.山種、24.阿緱烏皮ノ如キハ苧麻ノ疫病（Phytophthora Cactorum Saw）ニ犯サレ被害葉ハ暗褐色トナリテ腐敗落葉シ其他根莖ハ雨ノ爲ニ腐敗セルモノトス

第四項　第四水

イ. 生育調査

區名	品種名	前回刈拂期	發芽期	草丈（尺） 9.18	9.28	10.8	10.13	10.28	11.7	11.17	11.27	12.7	收穫當時 12.17
		月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日
1	宜蘭大有	9.3	9.8	1.10	2.00	2.80	3.00	3.30	3.30	3.30	3.30	3.50	3.50
2	宜蘭青心	9.3	9.8	0.80	1.30	1.70	2.10	2.40	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
3	改良種	9.3	9.8	0.80	1.20	1.50	1.80	2.00	2.00	2.00	2.00	2.20	2.20
4	鐵線抜蕃苧	9.3	9.8	0.85	1.30	1.60	1.70	1.90	1.90	1.90	1.90	2.15	2.15
5	正種	9.3	9.8	1.10	2.20	2.40	2.60	2.85	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
6	山種	9.3	9.8	0.90	1.60	1.80	2.00	2.30	2.35	2.35	2.35	2.40	2.40
7	臺北種	9.3	9.8	0.90	1.60	1.90	2.30	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
8	福州種	9.3	9.8	1.00	1.85	2.05	2.30	2.60	2.80	2.90	2.90	3.00	3.00
9	內廣家種	9.3	9.8	0.90	1.60	1.90	2.30	2.80	2.85	2.85	2.85	2.80	2.80
10	南投下縣	9.3	9.8	0.90	1.65	1.80	2.20	2.60	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80
11	新竹青心（研）	9.3	9.8	0.90	1.50	1.70	1.80	2.00	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
12	新竹青心	9.3	9.8	1.10	2.00	2.00	2.15	2.35	2.50	2.60	2.60	2.65	2.65
13	新竹大有	9.3	9.8	1.10	2.30	2.50	2.70	2.95	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
14	新竹沙連	9.3	9.8	1.10	2.20	2.60	2.80	3.05	3.10	3.10	3.10	3.30	3.30
15	新竹紅心芽	9.3	9.8	1.10	2.20	2.50	2.70	2.90	2.95	2.95	2.95	3.00	3.00
16	細根苧	9.3	9.8	0.90	1.70	2.00	2.30	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70
17	新竹沙連	9.3	9.8	1.10	2.00	2.20	2.30	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
18	紅花青心	9.3	9.8	1.20	2.20	2.70	2.90	3.15	3.20	3.20	3.20	3.30	3.30
19	嘉義白苧	9.3	9.8	0.90	1.50	1.75	1.90	2.15	2.15	2.15	2.15	2.20	2.20
20	新竹黃廂	9.3	9.8	0.90	1.50	1.90	2.30	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
21	臺南白皮	9.3	9.8	0.80	1.00	1.40	1.60	1.80	1.85	1.85	1.85	2.00	2.00
22	臺南烏皮	9.3	9.8	1.00	1.90	2.10	2.20	2.30	2.50	2.70	2.70	2.70	2.70
23	阿緱白皮	9.3	9.8	0.80	1.30	1.60	1.70	1.90	1.90	1.90	1.90	2.30	2.30
24	阿緱烏皮	9.3	9.8	0.90	1.50	1.80	2.15	2.35	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
25	旗山白皮	9.3	9.8	0.90	1.40	1.60	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	2.25	2.25
26	旗山烏皮	9.3	9.8	1.00	1.90	2.40	2.70	3.00	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
27	旗山刺葱白	9.3	9.8	0.90	1.40	1.90	2.20	2.50	2.50	2.50	2.50	2.60	2.60
28	烏白皮	9.3	9.8	1.00	1.90	2.10	2.30	2.50	2.70	2.70	2.70	2.80	2.80
29	烏囊白	9.3	9.8	0.95	1.85	2.20	2.40	2.60	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
30	第一米國	9.3	9.8	0.90	0.90	1.50	2.00	2.40	2.70	2.75	2.75	2.90	2.90
31	阿蕃白皮	9.3	9.8	0.85	1.80	2.10	2.40	2.65	2.65	2.65	2.65	2.70	2.70
32	新竹紅心	9.3	9.8	0.80	1.80	2.20	2.40	2.60	2.60	2.60	2.60	2.70	2.70
33	定北種	9.3	9.8	1.20	2.10	2.80	3.40	3.60	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70

備考 1. 一水收穫後ノ跡ニ連續降雨ノ爲根株ヲ損シ其後ノ發育ヲ阻害セルコト甚シク前回三水當時ハ或種ノ如キハ殆ンド發育ヲ停止セルモノ等アリ此影響四水迄ニ及ボシ收穫不能ニ陷リタルヲ遺憾トス依テ當時ノ發育狀態草丈ノ記載ノミニ止メ來期選擇更新ノ資ニ充ツ

2. 五月中下旬ノ稀有ノ曇天降雨連續ノタメ苧麻ノ作ノ腐敗損害多大ニ二水末ニ記セルガ如ク其ノ後補植ヲ行ヒタルモ恢復スルニ至ラズ三水刈取リノ結果ハ一般ニ貧弱ニシテ時ニ雨濕腐敗ノ甚シキモノハ收穫皆無トナリ其結果ハ反テ雨濕曇天ニ對スル強弱ヲ品種別ニ確ムルヲ得タリコレヲ分類スレバ左ノ如シ

農業部農業試驗所 1895

雨濕對抗强種	三水反當生莖量	雨濕對抗中種	三水反當生莖量	雨濕對坑弱種	三水反當生莖量
	斤		斤		斤
南投下縣	500.000	宜蘭大有	300.000	改良種	…
新竹青心	600.000	正種	210.000	山種	180.000
新竹大有	460.000	臺北種	145.000	阿緱烏皮	102.080
新竹紅心苧	720.000	福州種	300.000	鐵線技番苧	…
細根苧	490.000	內廣家種	72.080	嘉義白皮	80.000
新竹沙連	500.000	新竹青心(研)	250.000	臺南白皮	…
紅花青心	840.000	新竹沙連(一號)	360.000	阿緱白皮	…
第一米國	780.000	臺南烏皮	380.000	旗山白皮	…
定北種	790.000	旗山烏皮	200.000	旗山刺葱白	…
		烏皮白	195.000		
		烏嚢白	355.000		
		阿蕃白皮	250.000		
		新竹紅心	320.000		

備考 1. 雨濕對抗强種ニ屬スルモノハ通シテ細莖多蘗種ニシテ莖ノ心髓(ピツシユ)充實シ中南部地方栽培ノ結果ヲ見レバ能ク乾燥瘠地ニモ堪ユル種類ニ屬ス新竹大有新竹沙蓮ノ如ク太莖種モ內ニ含マレタルモ右ハ植付期約一年後レ根株未ダ他ニ比シテ若キガ故ナランカ

2. 雨濕對抗中種ハ大有種(大莖中空種)ニ類スルモ青心種(中莖中葉種)ニ類スルモノ烏皮種(暗盛中皮種)ニ類スモノ等ニシテ之レ亦中南部ニ於テ瘠地栽培ニ堪ユルモノトス

3. 雨濕對抗弱種ハ葉ノ刻裂細多ニシテ葉色淡紅綠色ノ葉付密ナル山種ニ類スル(改良種阿緱烏皮)中太短莖多蘗種ニシテ五月ノ雨期ニ於テ疾病(Phytophthora Cactoraw Saw)ニ犯サレ易ク莖ノ刈リ株ノ腐敗亦著シ他ハ南部產百麻(白皮種)ニ類スル凡テニシテ白皮太莖中空纖維良好ノ品種ナリ、白皮種ノ二三雨濕對抗中種ニ記シタルモノアルモ右ハ植付期他種セリ後レ株若カリシタメ腐敗少カリシニヨランカ。要之ニ根莖古ク全畑面ニ彌蔓セルモノ其新シキモノニ比シハ雨濕ニ腐敗シ易シ內廣家種ノ如キ之レナリ中空太莖ニシテ寒氣ニ弱キモノハ腐敗シ易シ南部地方ノ白痲ノ如キ之レナリ。五月ノ雨ニ發生スル苧麻疫病ニ弱キ品種ハ腐レ易シ山種改良種等之レナリ

北部栽培各種青心大有各種及中部山手ノ栽培品種タル烏皮類ハ雨濕ニ强キヲ認ム

第三節　品種豫備試驗

目的　原產地ニ於テハ生育良好ニシテ良質ト認ムルモ未ダ地方的適應程度ヲ知ラズ故ニ品種ノ試作ヲ行ヒ其成育狀態ヲ觀察セントス

方法　A. 供試品種

1. 新竹沙連二號	2. 第一黃麻	3. カギーキユワイ	4. カギーカラツパイ
5. 阿蕃烏皮	6. 阿蕃白皮	7. 錫苧	8. 支那種
9. 瓜哇種	10. 比律賓	11. 第一英國	12. 第二米國
13. 第一山形	14. 山形小葉	15. 新潟種	16. 第二沖繩
17. 京都改良	18. 宜蘭紅心	19. 宜蘭人苧	20. 栃木沙連
21. 栃木白皮	22. 栃木青心	23. 栃木大有	24. 絲苧
25. 硬骨種			

農業部農業試驗所
AGRICULTURAL RESEARCH

成　績　前期發育狀態ヨリ觀テ定北種ノ發育良好ナリシヲ以テ之ヲ品種試驗ニ編入シ紅花種ノ生育良好ナルモノハ之ヲ次期形態別優良種比較ニ編入シ其他ノモノハ優良ト認ムルモノナク其儘品種保存トシテ栽植シタリ

第四節　肥料試驗

第一項　三要素適量試驗

目　的　苧麻園ニ於テ施用スベキ窒素燐酸加里ノ適量ヲ試査シ以テ肥料配合及用量ノ標準ヲ知ラントス

方　法　試驗ヲ六區ニ分ケ一區十坪トス前年ヨリ繼續施行シツヽアリ尚二水ヨリ試驗區甲乙丙ノ三區制トシテ成績ノ確實ヲ期セリ

耕種梗概　品種試驗ニ準スルモ施肥量ハ次表ノ容量ヲ用ヒ各水別ニ施用ス。

A. 窒素適量試驗(反當一回施用量各水同量施用)

區名	試驗別	硫酸アンモニア 施肥量	硫酸アンモニア 含有量	過燐酸石灰 施肥量	過燐酸石灰 含有量	硫酸加里 施肥量	硫酸加里 含有量
		貫	貫	貫	貫	貫	貫
1	無肥料區	…	…	…	…	…	…
2	無窒素區	…	…	15.789	3.000	6.250	3.000
3	窒素 1.000貫區	4.878	1.000	15.789	3.000	6.250	3.000
4	窒素 2.000區	9.756	2.000	15.789	3.000	6.250	3.000
5	窒素 3.000區	14.634	3.000	15.789	3.000	6.250	3.000
6	窒素 4.000區	19.512	4.000	15.789	3.000	6.250	3.000

B. 燐酸適量試驗(同　　上)

區名	試驗別	硫酸アンモニア 施肥量	硫酸アンモニア 含有量	過燐酸石灰 施肥量	過燐酸石灰 含有量	硫酸加里 施肥量	硫酸加里 含有量
		貫	貫	貫	貫	貫	貫
1	無肥料區	…	…	…	…	…	…
2	無燐酸區	14.634	3.000	…	…	6.250	3.000
3	燐酸 1.000貫區	14.634	3.000	5.263	1.000	6.250	3.000
4	燐酸 2.000區	14.634	3.000	10.526	2.000	6.250	3.000
5	燐酸 3.000區	14.634	3.000	15.789	3.000	6.250	3.000
6	燐酸 4.000區	14.634	3.000	21.052	4.000	6.250	3.000

C. 加里適量試驗（同　上）

區名	試驗別	硫酸アンモニア		過燐酸石灰		硫酸加里	
		施肥量	含有量	施肥量	含有量	施肥量	含有量
		貫	貫	貫	貫	貫	貫
1	無肥料區	…	…	…	…	…	…
2	無加里區	14.634	3.000	15.789	3.000	…	…
3	加里 1.000貫區	14.634	3.000	15.789	3.000	2.083	1.000
4	加里 2.000區	14.634	3.000	15.789	3.000	4.166	2.000
5	加里 3.000區	14.634	3.000	15.789	3.000	6.249	3.000
6	加里 4.000區	14.634	3.000	15.789	3.000	8.332	4.000

A 窒素適量試驗

第一水　イ. 生育調査

區名	試驗別	前回收穫期	發芽期	草丈（尺）										收穫當時
				2月2日	2月12日	2月22日	3月4日	3月14日	3月24日	4月3日	4月13日	4月23日	5月3日	
		月日	月日											
1	無肥料區	1.19	1.23	0.20	0.45	1.20	1.85	2.60	2.95	3.10	3.40	3.50	3.70	3.90
2	無窒素區	1.19	1.23	0.20	0.30	1.00	1.60	2.40	2.75	2.90	3.40	3.50	3.80	4.10
3	窒素 1.000貫區	1.19	1.23	0.20	0.35	1.50	2.85	3.90	4.40	4.80	5.30	5.40	5.70	5.90
4	窒素 2.000區	1.19	1.23	0.15	0.35	1.40	2.60	3.70	4.50	4.80	4.90	5.50	5.90	6.30
5	窒素 3.000區	1.19	1.23	0.25	0.40	1.40	2.50	3.60	4.50	4.90	5 50	5.70	6.25	6.60
6	窒素 4.000區	1.19	1.23	0.15	0.45	1.60	2.40	3.40	4.35	5.00	5.80	6.10	6.20	6.40

ロ. 收量調査

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量
			本	斤匁	斤匁	斤匁	斤匁
1	無肥料區	四尺未滿	62	3.000	1.010	0.070	0.018
		四尺以上	52	5.150	2.020	1.000	0.042
		六尺以上	…	…	…	…	…
		計	114	8.150	3.030	1.070	0.060
2	無窒素區	四尺未滿	96	4.040	1.090	0.100	0.026
		四尺以上	30	3.080	1.030	0.090	0.023
		六尺以上	…	…	…	…	…
		計	126	7.120	2.120	1.030	0.049
3	窒素 1.000貫區	四尺未滿	56	2.120	1.000	0.070	0.016
		四尺以上	68	7.100	2.130	1.050	0.056
		六尺以上	5	1.030	0.060	0.030	0.008
		計	129	11.090	4.030	1.150	0.080
4	窒素 2.000區	四尺未滿	60	2.100	1.010	0.070	0.015
		四尺以上	88	9.020	3.030	1.080	0.067
		六尺以上	12	2.080	0.130	0.070	0.020
		計	160	14.040	5.010	2.060	0.102
5	窒素 3.000區	四尺未滿	30	2.100	1.010	0.070	0.014
		四尺以上	39	7.080	2.120	1.050	0.257
		六尺以上	31	6.070	2.020	1.020	0.048
		計	100	16.090	5.150	2.140	0.119
6	窒素 4.000區	四尺未滿	37	2.040	0.130	0.060	0.012
		四尺以上	45	5.100	2.010	1.000	0.040
		六尺以上	42	10.080	3.030	1.090	0.067
		計	124	18.060	6.010	2.150	0.119

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

第二水　イ. 生育調査

區名	試驗別	前回收穫期	發芽期	草丈（尺）月日 5 28	6 7	6 17	6 27	7 7	7 18
		月 日	月 日						
1	無肥料區	5.14	5.18	0.60	1.20	1.70	2.30	2.80	3.20
2	無窒素區	5.14	5.18	1.10	1.87	2.33	2.93	3.34	4.07
3	窒素 貫 1.000區	5.14	5.18	1.27	2.10	2.40	2.97	3.50	4.07
4	窒素 2.000區	5.14	5.18	1.30	2.30	2.80	3.37	3.87	4.30
5	窒素 3.000區	5.14	5.18	1.30	2.23	2.73	3.27	3.70	4.13
6	窒素 4.000區	5.14	5.18	1.17	2.00	2.43	3.00	3.60	4.00

ロ. 收量調査

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量
			本	斤 匁	斤 匁	斤 匁	斤 匁
1	無肥料區	四尺未滿	46	2.133	0.141	0.060	0.017
			...	...	...	...	...
		計	46	2.133	0.141	0.060	0.017
2	無窒素區	四尺未滿	48	2.063	0.120	0.051	0.015
		四尺以上	22	2.010	0.102	0.046	0.014
		計	70	4.073	1.062	0.097	0.029
3	窒素 貫 1.000區	四尺未滿	49	2.157	0.147	0.064	0.018
		四尺以上	17	1.127	0.098	0.043	0.013
		計	66	4.142	1.085	0.107	0.031
4	窒素 2.000區	四尺未滿	56	2.147	0.152	0.060	0.018
		四尺以上	31	4.057	1.042	0.108	0.026
		計	87	7.044	2.034	1.008	0.044
5	窒素 3.000區	四尺未滿	54	3.000	0.150	0.063	0.019
		四尺以上	37	5.070	1.077	0.106	0.030
		計	91	8.070	2.067	1.009	0.049
6	窒素 4.000區	四尺未滿	55	3.020	1.012	0.069	0.019
		四尺以上	34	5.010	1.053	0.100	0.029
		計	89	8.030	2.065	1.009	0.048

第三水　イ. 生育調査

區名	試驗別	前回收穫期	發芽期	草丈（尺）月日 8 1	8 11	8 21	8 31	收穫當時 月日 9 3
		月 日	月 日					
1	無肥料區	7.18	7.21	0.62	1.22	2.02	2.23	2.37
2	無窒素區	7.18	7.21	0.87	1.70	2.47	2.97	3.20
3	窒素 貫 1.000區	7.18	7.21	1.10	2.13	2.90	3.40	3.70
4	窒素 2.000區	7.18	7.21	1.20	2.22	3.12	3.50	3.82
5	窒素 3.000區	7.18	7.21	1.23	2.30	3.27	3.77	4.00
6	窒素 4.000區	7.18	7.21	1.28	2.43	3.53	3.98	4.20

ロ. 收量調査

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量
			本	斤 匁	斤 匁	斤 匁	斤 匁
1	無肥料區	四尺未滿	55	3.020	1.007	0.077	0.019
		計	55	3.020	1.007	0.077	0.019
2	無窒素區	四尺未滿	61	3.007	1.007	0.093	0.023
		計	61	3.007	1.007	0.093	0.023
3	窒素 貫 1.000區	四尺未滿	81	5.060	1.123	0.132	0.034
		計	81	5.060	1.123	0.132	0.034
4	窒素 2.000區	四尺未滿	100	7.020	2.077	1.033	0.046
		計	100	7.020	2.077	1.033	0.046
5	窒素 3.000區	四尺未滿	110	8.003	2.150	1.070	0.056
		計	110	8.003	2.150	1.070	0.056
6	窒素 4.000區	四尺未滿	104	8.140	2.150	1.077	0.056
		計	104	8.140	2.150	1.077	0.056

第四水　イ. 生育調査

區名	試驗別	前回收穫期	發芽期	草丈（尺） 9.18	9.28	10.8	10.18	10.28	11.7	11.17	11.27	12.7	12.17
		月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日
1	無肥料區	9.3	9.8	0.58	0.87	1.17	1.43	1.70	1.77	1.87	2.03	2.30	2.30
2	無窒素區	9.3	9.8	0.73	1.27	1.70	2.22	2.75	2.83	2.90	2.90	3.07	3.07
3	窒素 貫 1.000區	9.3	9.8	0.87	1.42	2.03	2.73	3.22	3.32	3.38	3.38	3.50	3.50
4	窒素 2.000區	9.3	9.8	0.87	1.45	2.07	2.80	3.50	3.73	3.87	3.87	3.97	3.97
5	窒素 3.000區	9.3	9.8	0.87	1.47	2.10	2.83	3.47	3.60	3.67	3.67	3,80	3 80
6	窒素 4.000區	9.3	9.8	0.92	1.58	2.23	2.93	3.57	3.72	3.82	3.82	4.13	4.13

ロ. 收量調査

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量
			本	斤 匁	斤 匁	斤 匁	斤 匁
1	無肥料區	四尺未滿	24	0.147	0.047	0.016	0.004
		計	24	0.147	0.047	0.016	0.004
2	無窒素區	四尺未滿	39	1.133	0.093	0.031	0.009
		計	39	1.133	0.093	0.031	0.009
3	窒素 貫 1.000區	四尺未滿	73	3.107	1.040	0.077	0.020
		計	73	3.107	1.040	0.077	0.020
4	窒素 2.000區	四尺未滿	77	5.060	1.147	0.124	0.033
		計	77	5.060	1.147	0.124	0.033
5	窒素 3.000區	四尺未滿	76	4.153	2.020	0.064	0.033
		計	76	4.153	2.020	0.064	0.033
6	窒素 4.000區	四尺未滿	79	6.027	2.010	0.130	0.038
		計	79	6.027	2.010	0.130	0.038

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

全期集計表

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量	步合
			本	斤匁	斤匁	斤匁	斤匁	割
1	無肥料區	四尺未滿	187	9.140	3.045	1.063	0.058	…
		四尺以上	52	5.150	2.020	1.000	0.042	…
		六尺以上	…	…	…	…	…	…
		計	239	15,130	5,065	2.063	0.100	0,390
2	無窒素區	四尺未滿	244	11.083	3.150	1.115	0.073	…
		四尺以上	52	5.090	1.132	.163	0.037	…
		六尺以上	…	…	…	…	…	…
		計	296	17.013	5.122	2.091	0.110	0.40
3	窒素 貫1.000區	四尺未滿	259	14.124	4.150	2.032	0.088	…
		四尺以上	68	9.067	3.068	1.093	0.069	…
		六尺以上	5	1.030	0.060	0.030	0.008	…
		計	332	25,061	8,118	3.146	1.005	0.40
4	窒素 2.000區	四尺未滿	293	18.007	6.066	2.127	0.112	…
		四尺以上	119	16.064	5.064	2.088	0.111	…
		六尺以上	12	2.980	0.130	0.070	0.020	…
		計	424	36.151	12.100	5.125	1.083	0,41
5	窒素 3.000區	四尺未滿	270	18.096	7.010	3.073	1.000	…
		四尺以上	76	12.150	4.037	2.059	0.106	…
		六尺以上	31	6.070	2.020	1.020	0.048	…
		計	377	37.156	13.067	6.152	1.154	0.52
6	窒素 4.000區	四尺未滿	275	20.067	6.142	3,016	0.125	5.25
		四尺以上	134	10.110	3.063	2.009	0.069	9.69
		六尺以上	42	10.080	3.030	1.090	0.067	7.67
		計	451	41.097	13.075	6.115	1.101	0.39

備考　本成績ニ徵スレバ窒素成分三貫施用區ヲ首位トシ四貫區之ニ次キ二貫區一貫區ノ順序トナリ製纖步合ハ窒素成分三貫區ヲ首位トシ二貫區一貫區ノ順トシテ無肥料及窒素成分四貫區ハ共ニ劣レリ

B 燐酸適量試驗

第一水　イ. 生育調査

區名	試驗別	前回收穫期	發芽期	草丈（尺） 月日 2.2	月日 2.12	月日 2.22	月日 3.4	月日 3.14	月日 3.24	月日 4.3	月日 4.13	月日 4.23	月日 5.3	收穫當時 月日 5.14
		月日	月日											
1	無肥料區	1.9	1.23	0.15	0.30	1.00	1.70	2.50	2.95	3.30	3.50	3.70	3.90	4.10
2	無燐酸區	1.9	1.23	0.15	0.35	1.35	2.45	2.50	4.00	4.50	5.00	5.40	5.60	5.90
3	燐酸 貫1.000區	1.9	1.23	0.15	0.36	1.35	2.30	3.50	4.25	4.80	5.60	6.00	6.30	6.60
4	燐酸 2.000區	1.9	1.23	0.15	0.40	1.30	2.65	3.80	4.35	4.80	5.60	5.90	6.10	6.30
5	燐酸 3.000區	1.9	1.23	0.15	0.40	1.70	3.00	4.20	4.65	5.10	5.95	6.30	6.60	6.90
6	燐酸 4.000區	1.9	1.23	0.15	0.45	1.75	3.00	4.00	4.50	4.90	5.50	5.80	6.20	6.40

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

ロ. 收量調査

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量
			本	斤 匁	斤 匁	斤 匁	斤 匁
1	無肥料區	四尺未滿	80	3.000	1.060	0.100	0.026
		四尺以上	14	1.080	0.080	0.040	0.010
		六尺以上	…	…	…	…	…
		計	94	4.080	1.140	0.140	0.036
2	無燐酸區	四尺未滿	66	3.040	1.060	0.100	0.024
		四尺以上	48	6.040	2.040	0.100	0.030
		六尺以上	16	3.050	1.040	0.100	0.030
		計	130	12.130	4.140	2.060	0.106
3	燐酸 1.000貫區	四尺未滿	21	1.000	0.070	0.030	0.005
		四尺以上	52	5.020	2.020	1.010	0.045
		六尺以上	42	8.000	2.130	1.080	0.066
		計	115	14.020	5.060	2.120	0.116
4	燐酸 2.000區	四尺未滿	32	2.000	0.130	0.050	0.011
		四尺以上	23	2.070	0.140	0.080	0.020
		六尺以上	47	9.080	3.020	1.100	0.079
		計	102	13.150	4.130	2.070	0.110
5	燐酸 3.000區	四尺未滿	27	1.100	0.110	0.050	0.010
		四尺以上	31	3.040	1.040	0.110	0.028
		六尺以上	47	9.040	3.020	1.090	0.071
		計	105	14.020	5.010	2.090	0.109
6	燐酸 4.000區	四尺未滿	40	2.030	0.120	0.050	0.011
		四尺以上	69	8.050	3.000	1.070	0.064
		六尺以上	11	2.080	0.130	0.070	0.019
		計	120	13.000	4.090	2.030	0.094

第二水、イ. 生育調査

區名	試驗別	前回收穫期	發芽期	草丈（尺） 5.28	6.7	6.17	6.27	7.7	7.17
		月 日	月 日						
1	無肥料區	5.14	5.18	0.53	1.07	1.73	2.11	2.60	3.00
2	無燐酸區	5.14	5.18	0.80	1.66	2.10	2.80	3.53	4.07
3	燐酸 1.000貫區	5.14	5.18	1.27	1.97	2.33	2.93	3.53	4.07
4	燐酸 2.000區	5.14	5.18	1.20	1.90	2.30	2.87	3.63	4.20
5	燐酸 3.000區	5.14	5.18	1.23	1.93	2.30	2.83	3.57	4.13
6	燐酸 4.000區	5.14	5.18	1.17	1.97	2.50	3.03	3.67	4.17

ロ. 收量調査

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量
			本	斤 匁	斤 匁	斤 匁	斤 匁
1	無肥料區	四尺未滿	39	2.060	0.123	0.054	0.014
		四尺以上	…	…	…	…	…
		計	39	2.060	0.123	0.054	0.014
2	無燐酸區	四尺未滿	45	2.133	0.133	0.062	0.015
		四尺以上	25	3.063	0.141	0.063	0.019
		計	70	6.036	1.114	0.125	0.034
3	燐酸 1.000貫區	四尺未滿	40	2.087	0.135	0.062	0.016
		四尺以上	36	5.057	1.065	0.104	0.030
		計	76	7.144	2.040	1.006	0.046
4	燐酸 2.000區	四尺未滿	43	2.033	0.123	0.053	0.015
		四尺以上	41	5.147	1.116	0.125	0.035
		計	84	8.020	2.079	1.018	0.050
5	燐酸 3.000區	四尺未滿	42	2.063	0.134	0.061	0.018
		四尺以上	36	5.047	1.087	0.123	0.035
		計	78	7.110	2.061	1.024	0.053
6	燐酸 4.000區	四尺未滿	27	1.150	0.101	0.045	0.012
		四尺以上	44	6.107	2.043	0.151	0.041
		計	71	8.097	2.144	1.036	0.053

第三水　イ. 生育調査

區名	試驗別	二水收穫期	發芽期	草丈（尺）八月一日	八月十一日	八月二十一日	八月三十一日	九月三日
		月日	月日					
1	無肥料區	7.18	7.21	0.77	1.52	2.37	3.33	3.35
2	無燐酸區	7.18	7.21	0.92	1.93	2.72	3.53	3.80
3	燐酸 貫 1.000區	7.18	7.21	1.05	2.00	3.08	3.57	3.80
4	燐酸 2.000區	7.18	7.21	1.17	2.23	2.45	3.93	4.17
5	燐酸 3.000區	7.18	7.21	1.25	2.40	3.75	4.10	4.30
6	燐酸 4.000區	7.18	7.21	1.37	2.60	3.70	4.17	4.37

ロ. 收量調査

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量
			本	斤 匁	斤 匁	斤 匁	斤 匁
1	無肥料區	四尺未滿	50	2.143	0.150	0.070	0.015
		四尺以上	…	…	…	…	…
		計	50	2,143	0.150	0.070	0.015
2	無燐酸區	四尺未滿	95	6.153	2.053	1.023	0.046
		四尺以上	…	…	…	…	…
		計	95	6,153	2.053	1,023	0.046
3	燐酸 貫 1.000區	四尺未滿	98	7.157	2.137	1.053	0.054
		四尺以上	…	…	…	…	…
		計	98	7.157	2.137	1.053	0054
4	燐酸 2.000區	四尺未滿	…	…	…	…	…
		四尺以上	105	8.080	3.073	1.067	0.054
		計	105	8.080	3.073	1.067	0.054
5	燐酸 3.000區	四尺未滿	…	…	…	…	…
		四尺以上	105	8.083	2.157	1.070	0.055
		計	105	8.083	2.157	1.070	0.055
6	燐酸 4.000區	四尺未滿	…	…	…	…	…
		四尺以上	104	8.033	2.147	1.070	0.055
		計	104	8.033	2.147	1.070	0.055

第四水　イ. 生育調査

區名	試驗別	三水收穫期	發芽期	草丈（尺）月日 9.18	9.28	10.8	10.18	10.28	11.7	11.17	11.27	12.7	12.17
		月日	月日										
1	無肥料區	9.3	9.8	0.53	0.88	1.37	1.60	1.98	2.12	2.20	2.20	2.28	2.28
2	無燐酸區	9.3	9.8	0.75	1.35	1.97	2.60	3.27	3.43	3.55	3.55	3.83	3.83
3	燐酸 貫 1.000區	9.2	9.8	0.95	1.50	2.10	2.80	3.43	3.52	3.62	3.62	4.13	4.13
4	燐酸 2.000區	9.2	9.8	1.02	1.63	2.33	2.98	3.77	3.95	4.08	4.08	4.20	4.20
5	燐酸 3.000區	9.2	9.8	1.00	1.53	2.37	3.07	3.77	4.02	4.15	4.15	4.37	4.37
6	燐酸 4.000區	9.2	9.8	1.00	1.57	2.30	2.97	3.73	2.98	4.10	4.10	4.30	4.30

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

ロ. 收量調査

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量
			本	斤 匁	斤 匁	匁	匁
1	無肥料區	四尺未滿	30	1.013	0.062	0.022	0.006
		四尺以上	…	…	…	…	…
		計	30	1.013	0.062	0.022	0.006
2	無燐酸區	四尺未滿	83	5.000	1.127	0.111	0.031
		四尺以上	…	…	…	…	…
		計	83	5.000	1.127	0.111	0.031
3	燐酸 貫 1.000區	四尺未滿	…	…	…	…	…
		四尺以上	81	6.030	2.030	0.144	0.040
		計	81	6.030	2.030	0.144	0.040
4	燐酸 2.000區	四尺未滿	…	…	…	…	…
		四尺以上	86	6.077	2.033	0.150	0.043
		計	86	6.077	2.033	0.150	0.043
5	燐酸 3.000區	四尺未滿	…	…	…	…	…
		四尺以上	73	6.040	2.013	0.146	0.042
		計	73	6.040	2.013	0.146	0.042
6	酸燐 4.000區	四尺未滿	…	…	…	…	…
		四尺以上	88	6.107	2.037	0.153	0.044
		計	88	6.107	2.037	0.153	0.044

全期集計表

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量	步合
			本	斤 匁	斤 匁	斤 匁	斤 匁	割
1	無肥料區	四尺未滿	199	9.056	3.075	1.086	0.061	…
		四尺以上	14	1.080	.080	0.040	0.010	…
		計	213	10.136	3.155	1.126	0.071	0.40
2	無燐酸區	四尺未滿	289	18.006	6.053	4.096	1.038	…
		四尺以上	73	9.103	3.021	1.083	0.071	…
		六尺以上	16	3.050	1.040	0.100	0.030	…
		計	378	30.159	10114	6,119	1.139	0.60
3	燐酸 貫 1.000區	四尺未滿	240	17.114	6.052	2.129	0.115	…
		四尺以上	88	10.077	3.085	1.114	0.075	…
		六尺以上	42	8.000	2.130	1.080	0.066	…
		計	370	36.031	12.107	6,003	1.096	0.44
4	燐酸 2.000區	四尺未滿	266	19.030	7.003	3.000	0.123	…
		四尺以上	64	8.057	2.096	1.045	0.055	…
		六尺以上	47	9.080	3.020	1.100	0.079	…
		計	377	37.007	12.119	5.145	1.097	0.43
5	燐酸 3.000區	四尺未滿	253	18.126	6.093	3.007	0.125	…
		四尺以上	67	8.087	2.127	1.011	0.046	…
		六尺以上	47	9.040	3.020	1.090	0.071	…
		計	367	36,093	12.080	5.108	1,082	0.41
6	燐酸 4.000區	四尺未滿	259	12.053	4.048	2.113	0.110	…
		四尺以上	113	14.157	5.043	2.061	0.105	…
		六尺以上	11	2.080	0.130	0.070	0.019	…
		計	383	29.130	10.061	5.034	1.074	0.49

備考 本期成績ヨリ之ヲ觀レバ無燐酸區ヲ主位トシ燐酸2.貫000區1.貫000區3.貫000貫4.000區ノ順序ニシテ苧麻ノ發育ニハ多量燐酸分ヲ欲セザルガ如シ

C 加里適量試驗

成績 第一水 イ. 生育調査

區名	試驗別	前回刈拂期	發芽期	草丈(尺) 2.2	2.12	2.22	3.4	3.14	3.24	4.3	4.13	4.23	5.3	收穫當時 5.14
		月日	月日											
1	無肥料區	1.19	1.23	0.10	0.30	1.00	1.75	2.60	3.10	3.40	3.75	3.80	4.10	4.30
2	無加里區	1.19	1.23	0.20	0.30	1.30	2.30	3.60	4.30	4.80	5.30	5.70	6.10	6.50
3	加里 1.000貫區	1.19	1.23	0.15	0.50	1.50	3.00	3.90	4.35	5.10	6.10	6.50	7.00	7.40
4	加里 2.000區	1.19	1.23	0.45	0.50	1.50	2,35	3.60	4.20	4.55	5.30	5.70	6.20	6.40
5	加里 3.000區	1.19	1.23	0.15	0.45	1.70	2.75	3.75	4.40	4.90	5.90	6.30	6.80	7.20
6	加里 4.000區	1.19	1.23	0.25	0.45	1.75	2.70	3.70	4.20	4.65	5.38	5.80	6.20	6.50

ロ. 收量調査

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量
			本	斤匁	斤匁	斤匁	斤匁
1	無肥料區	四尺未滿	60	2.015	1.020	0.080	0.020
		四尺以上	22	2.140	1.000	0.080	0.021
		六尺以上	…	…	…	…	…
		計	82	4,155	2,020	1,000	0,041
2	無加里區	四尺未滿	51	3.000	1.040	0.090	0.022
		四尺以上	61	7.100	2.014	1.070	0.064
		六尺以上	17	3.080	1.014	0.100	0.028
		計	129	14.020	4.068	2.100	0.114
3	加里 1.000貫區	四尺未滿	24	1.060	0.080	0.040	0.007
		四尺以上	45	5.040	1.150	1.050	0.043
		六尺以上	39	7.090	2.070	1.000	0.056
		計	108	14.030	4.140	2.090	0,106
4	加里 2.000區	四尺未滿	39	2.020	0.140	0.070	0.013
		四尺以上	56	7.100	2.150	1.060	0.064
		六尺以上	26	5.100	1.150	0.150	0.044
		計	121	15.060	5.120	2.120	0.121
5	加里 3.000區	四尺未滿	45	2.040	0.150	0.070	0.015
		四尺以上	40	4.100	1.120	0.150	0.040
		六尺以上	35	7.090	2.050	1.020	0.052
		計	120	14.070	5.000	2.080	0.107
6	加里 4.000區	四尺未滿	49	3.000	1.040	0.090	0.020
		四尺以上	70	9.060	3.060	1.080	0.071
		六尺以上	12	2.130	0.130	0.070	0.019
		計	131	15.030	5.070	2.080	0.110

第二水 イ. 生育調査

區名	試驗別	一水收穫期	發芽期	草丈(尺) 5.28	6.7	6.17	6.27	7.7	7.17
		月日	月日						
1	無肥料區	5.14	5.18	0.53	1.00	1.53	2.03	2.50	3.03
2	無加里區	5.14	5.18	1.03	1.83	2.30	2.93	3.40	4.00
3	加里 1.000貫區	5.14	5.18	1.00	1.77	2.30	2.93	3.47	4.00
4	加里 2.000區	5.14	5.18	1.10	1.73	2.10	2.85	3.40	4.07
5	加里 3.000區	5.14	5.18	1.20	2.00	2.53	3.13	3.77	4.27
6	加里 4.000區	5.14	5.18	1.20	2.07	2.57	3.17	3.90	4.43

ロ. 收 量 調 查

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量
			本	斤 匁	斤 匁	斤 匁	斤 匁
1	無肥料區	四尺未滿	48	2.123	0.120	0.053	0.013
		四尺以上	...	...	...	...	...
		計	48	2.123	0.120	0.053	0.013
2	無加里區	四尺未滿	48	2.117	0.138	0.057	0.017
		四尺以上	27	3.097	1.007	0.071	0.021
		計	75	6.054	2.048	0.128	0.038
3	加里 貫 1.000區	四尺未滿	30	1.143	0.090	0.037	0.011
		四尺以上	28	3.137	1.010	0.075	0.022
		計	58	5.120	1.100	0.127	0.033
4	加里 2.000區	四尺未滿	44	3.007	0.129	0.057	0.015
		四尺以上	20	3.023	0.148	0.072	0.018
		計	64	6.030	1.117	0.129	0.033
5	加里 3.000區	四尺未滿	36	2.023	0.107	0.046	0.012
		四尺以上	35	5.087	1.045	0.115	0.032
		計	71	7.110	1.152	1.001	2.044
6	加里 4.000區	四尺未滿	47	2.067	0.132	0.052	0.013
		四尺以上	40	6.107	1.158	0.140	0.041
		計	87	6.014	2.130	1.032	0.054

第三水　イ. 生 育 調 查

區名	試驗別	二水收穫期	發芽期	草丈（尺） 月日 8.1	月日 8.11	月日 8.21	月日 8.31	月日 9.3
		月日	月日					
1	無肥料區	7.18	7.21	0.75	1.37	2.03	2.50	2.57
2	無加里區	7.18	7.21	1.02	1.95	3.02	3.55	3.63
3	加里 貫 1.000區	7.18	7.21	1.20	2.30	3.43	3.84	3.93
4	加里 2.000區	7.18	7.21	1.20	2.38	3.50	4.02	4.13
5	加里 3.000區	7.18	7.21	1.23	2.47	3.53	4.17	4.27
6	加里 4.000區	7.18	7.21	1.30	2.52	2.63	4.37	4.37

ロ. 收 量 調 查

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量
			本	斤 匁	斤 匁	斤 匁	斤 匁
1	無肥料區	四尺未滿	45	2.130	1.033	0.073	0.019
		四尺以上	...	...	...	...	...
		計	45	2.130	1.033	0.073	0.019
2	無加里區	四尺未滿	90	6.060	2.023	0.158	0.039
		四尺以上	...	...	...	...	...
		計	90	6.060	2.023	0.158	.039
3	加里 貫 1.000區	四尺未滿	91	6.153	2.043	1.013	0.044
		四尺以上	...	...	...	...	...
		計	91	6.153	2.043	1.013	0.044
4	加里 2.000區	四尺未滿	...	...	...	...	...
		四尺以上	99	7.100	2.127	1.057	0.053
		計	99	7.100	2.127	1.057	0.053
5	加里 3.000區	四尺未滿	...	...	...	...	...
		四尺以上	98	7.113	2.107	1.043	0.054
		計	98	7.113	2.107	1.043	0.054
6	加里 4.000區	四尺未滿	...	...	...	...	...
		四尺以上	112	8.127	2.153	1.077	0.057
		計	112	8.127	2.153	1.077	0.057

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第四水　イ. 生育調査

區名	試驗別	三水收穫期	發芽期	草丈（尺） 月日 9.18	月日 9.28	月日 10.8	月日 10.18	月日 10.28	月日 11.7	月日 11.17	月日 11.27	月日 12.7	月日 12.17
		月日	月日										
1	無肥料區	9.3	9.8	0.58	0.95	1.53	1.83	2.10	2.27	2.37	2.37	2.43	2.47
2	無加里區	9.3	9.8	0.97	1.43	2.03	2.77	3.48	3.67	3.87	3.87	4.00	4.17
3	加里 1.000貫區	9.3	9.8	0.97	1.50	2.12	3.25	3.82	4.13	4.28	4.28	4.43	4.63
4	加里 2.000區	9.3	9.8	0.97	1.45	2.03	2.97	3.80	4.03	4.15	4.15	4.23	4.30
5	加里 3.000區	9.3	9.8	0.97	1.37	2.10	3.00	3.73	4.02	4.13	4.13	4.30	4.52
6	加里 4.000區	9.3	9.8	1.00	1.50	2.12	3.00	3.80	3.97	4.08	4.08	4.27	4.43

ロ. 收量調査

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量
			本	斤匁	斤匁	斤匁	斤匁
1	無肥料區	四尺未滿	36	1.060	0.077	0.026	0.007
		四尺以上	…	…	…	…	…
		計	36	1.060	0.077	0.026	0.007
2	無加里區	四尺未滿	…	…	…	…	…
		四尺以上	78	4.127	1.103	0.100	0.029
		計	78	4.127	1.103	0.100	0.029
3	加里 1.000貫區	四尺未滿	…	…	…	…	…
		四尺以上	76	5.060	1.130	0.120	0.034
		計	76	5.060	1.130	0.120	0.034
4	加里 2.000區	四尺未滿	…	…	…	…	…
		四尺以上	72	5.113	2.010	0.128	0.037
		計	72	5.113	2.010	0.128	0.037
5	加里 3.000區	四尺未滿	…	…	…	…	…
		四尺以上	86	6.000	2.000	0.131	0.037
		計	86	6.000	2.000	0.131	0.037
6	加里 4.000區	四尺未滿	…	…	…	…	…
		四尺以上	29	6.017	2.023	0.142	0.040
		計	29	6.017	2.023	0.142	0.040

全期集計表

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量	步合
			本	斤匁	斤匁	斤匁	斤匁	割
1	無肥料區	四尺未滿	189	9.008	3.090	1.072	0.059	…
		四尺以上	22	2.140	1.000	.080	0.021	…
		計	211	11.148	4.090	1.152	0.080	0.42
2	無加里區	四尺未滿	267	16.144	4.144	2.085	0.107	…
		四尺以上	88	11.037	3.021	1.141	0.085	…
		六尺以上	17	3.080	1.014	.100	0.028	…
		計	372	31.101	9.019	5.006	1.060	0.44

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

全期集計表

（前頁ノ續キ）

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量	步合
			本	斤 匁	斤 匁	斤 匁	斤 匁	割
3	加里 貫1.000區	四尺未滿	221	15.023	5.023	3.007	0.096	…
		四尺以上	73	9.017	3.090	1.120	0.065	…
		六尺以上	39	7.090	2.070	1.000	0.056	…
		計	333	32.043	11.023	5.127	1.057	0.42
4	加里 貫2.000區	四尺未滿	254	18.080	6.086	2.152	0.118	…
		四尺以上	76	10.123	3.138	1.132	0.082	…
		六尺以上	26	5.100	1.150	.150	0.044	…
		計	356	34.143	12.054	5.114	01.03	0.44
5	加里 貫3.000區	四尺未滿	265	18.016	6.044	2.130	0.118	…
		四尺以上	75	10.027	3.005	1.105	0.072	…
		六尺以上	35	7.090	2.050	1.020	0.052	…
		計	375	35.133	11.099	5.095	1.032	0.42
6	加里 貫4.000區	四尺木滿	237	20.051	7.028	2.041	0.130	…
		四尺以上	110	16.007	5.058	2.060	0.112	…
		六尺以上	12	2.130	0.130	.070	0.019	…
		計	359	39.028	13.056	5.011	1.101	0.42

備考　本期成績ニ徴スレバ加里成分四貫區ヲ主位トシ二貫區三貫區ノ順序トナリ苧麻ノ發育ニハ其多量ヲ要セザルガ如ク無加里區モ施用各區モ其差大ナラザルヲ認メラル

第二項　施肥量試驗

目　的　苧麻ノ施肥ハ配合同一ナル場合當場標準施肥量ノ何倍迄増施スルヲ最モ有効ニシテ得策ナルヤヲ試査セントス

方　法 (1)試驗ヲ分ケテ次ノ六區トス

1. 無肥料區
2. 標準施肥量區
3. 五割増施肥區
4. 二倍量施肥區
5. 二倍半量施肥區

(2)施肥期及施肥量ハ下記ニ依ル

1. 無肥料區

各期共肥料ヲ施サス

農業部農業試驗所 1895 AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

2. 標準施肥量區

施肥名	肥料名	施肥量	三要素 窒素	三要素 燐酸	三要素 加里
		貫	貫	貫	貫
一月	大豆粕	23.400	1.500	0.309	0.438
	堆肥	66.900	0.300	0.140	0.348
	人糞尿	105.263	0.600	0.137	0.284
	計	…	2.400	0.586	1,070
五月	大豆粕	23.400	1.500	0.309	0.438
	堆肥	66.900	0.300	0.140	0.348
	人糞尿	105.263	0.600	0.137	0.284
	計	…	2,400	0.586	1.070
七月	大豆粕	15.600	1.000	0.206	0.293
	堆肥	44.600	0.200	0.094	0.232
	人糞尿	70.176	0.400	0,091	0.189
	計	…	1,600	0.391	0.713
九月	大豆粕	15.600	1.000	0.206	0.292
	堆肥	44.600	0.200	0.094	0.232
	人糞尿	70.176	0.400	0.091	0.189
	計	…	1.600	0.391	0.713
合計		…	8.000	1.954	3.566

3. 其他各區

施肥期	肥料名	施肥量 標準肥料五割增	施肥量 同二倍量	施肥量 同二倍半量
		貫	貫	貫
一月	大豆粕	35.100	46.800	58.500
	堆肥	100.350	133.800	167.250
	人糞尿	157.895	210.526	263.158
	三要素計 窒素	3.600	4.800	6.000
	三要素計 燐酸	0.879	1.172	1.465
	三要素計 加里	1.605	2.140	2.675
五月	大豆粕	35.100	46.800	58.500
	堆肥	100.350	133.800	167.250
	人糞尿	157.895	210.526	263.158
	三要素計 窒素	3.600	4.800	6.000
	三要素計 燐酸	0.879	1.173	1.465
	三要素計 加里	1.605	2.140	2.675
七月	大豆粕	23.400	31.200	39.000
	堆肥	66.900	89.200	111.500
	人糞尿	105.264	140.352	175.440
	三要素計 窒素	2.400	3.200	4.000
	三要素計 燐酸	0,586	0.782	0.978
	三要素計 加里	1.070	1.426	1.783
九月	大豆粕	23.400	31.200	39.000
	堆肥	66.900	89.200	111.500
	人糞尿	105.264	140.352	175.440
	三要素計 窒素	2.460	3.200	4.000
	三要素計 燐酸	0.586	0.782	0.978
	三要素計 加里	1.070	1.426	1.783
合計	三要素 窒素	12.000	16.000	20.000
	三要素 燐酸	2.931	3.908	4.885
	三要素 加里	5.350	7.132	8.915

成績　　　　第一水　イ.生育調査

區名	試驗別	前回刈拂期	發芽期	草丈（尺）二月二日	二月十二日	二月二十二日	三月四日	三月十四日	四月二十四日	四月三日	四月十三日	四月二十三日	五月三日	收穫當時
		月 日	月 日											
1	無肥料區	1.19	1.23	0.20	0.25	1.50	2.20	3.35	3.60	4.00	4.70	5.10	5.50	5.60
2	標準施肥量區	1.19	1.23	0.25	0.55	1.55	2.40	3.60	4.05	4.75	4.90	6.30	6.90	7.30
3	五割增施肥量區	1.19	1.23	0.25	0.68	1.00	2.90	3.83	4.40	5.00	6.20	6.60	7.40	7.70
5	二倍增施肥量區	1.19	1·23	0.25	0.65	2.80	2.75	3.80	4.45	5.20	6.40	6.60	7.40	7.80
5	二倍半增施肥量區	1.19	1.23	0.20	0.63	1.95	2.75	3.70	4.45	5.20	6.10	6.90	7.70	8.10

ロ.收量調査（反當）

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量
			本	斤 匁	斤 匁	斤 匁	斤 匁
1	無肥料區	四尺未滿	4.800	440.000	165.000	65.000	20.000
		四尺以上	8.480	960.000	295.000	160.000	45.000
		計	13.280	1,400.000	460.000	225.000	65.000
2	標準施肥量區	四尺未滿	5.360	260.000	100.000	42.080	9.140
		四尺以上	5.140	550.000	210.000	110.000	29.080
		六尺以上	7.540	1,500.000	485.000	251.040	67.080
		計	18.040	2,310.000	795.000	403.120	106.140
3	五割增施肥量區	四尺未滿	4.140	220.000	87.080	40.000	8.060
		四尺以上	3.720	400.000	157.080	77.080	20.120
		六尺以上	7.840	1,660.000	572.080	308.120	85.000
		計	15.700	2,280.000	817.080	426.040	114.020
4	二倍增施肥量區	四尺未滿	3.600	200.000	77.080	43.120	7.040
		四尺以上	3.200	250.000	121.040	61.040	15.080
		六尺以上	8.120	2,000.000	590.000	281.040	80.060
		計	14.920	2,550.000	788.120	386.040	103.020
5	二倍半增施肥量區	四尺未滿	3.480	190.000	67.080	27.080	5.140
		四尺以上	3.460	360.000	130.000	61.040	15.020
		六尺以上	8.620	2,200.000	720.000	400.000	110.000
		計	15.560	2,750.000	899.030	438.120	131.000

一水ハ二倍半增施肥量區ヲ最多收トス

第二水　イ.生育調査

區名	試驗別	前回刈拂期	發芽期	草丈（尺）五月二十六日	六月五日	六月十五日	六月二十五日	七月五日	七月十五日	收穫當日七月十八日
		月 日	月 日							
1	無肥料區	5.12	5.16	0.41	0.60	1.50	2.30	3.10	3.60	3.90
2	標準施肥量區	5.12	5.16	1.20	1.80	2.40	3.30	3.90	4.40	4.80
3	五割增施肥量區	5.12	5.16	1.00	1.80	2.50	3.30	3.90	4.50	5.00
4	二倍增施肥量區	5.12	5.16	0.85	1.60	2.20	3.00	3.80	4.50	4.60
5	二倍半增施肥量區	5.12	5.16	0.90	1.80	2.40	3.10	4.20	5.00	5.20

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

ロ. 收量調査

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量
			本	斤 匁	斤 匁	斤 匁	斤 匁
1	無肥料區	四尺未滿	7.600	380.000	102.080	46.040	12.040
		四尺以上	1.200	115.000	28.120	13.120	4.000
		計	8.800	495.000	131.120	60.000	16.040
2	標準施肥量區	四尺未滿	5.600	310.000	96.040	45.000	11.100
		四尺以上	5.520	640.000	178.120	88.120	22.080
		計	11.120	950.000	275'000	133,120	34,020
3	五割增施肥量區	四尺未滿	5.000	310.000	92.080	42.080	10.120
		四尺以上	6.100	900.000	230.000	113.120	29.120
		計	11.100	1,210.000	322.030	156.040	40.030
4	二倍增施肥量區	四尺未滿	3.600	220.000	62.080	26.040	7.080
		四尺以上	4.800	700.000	165.000	70.000	18.000
		計	8.400	920.000	227.030	96.040	25.030
5	二倍半增施肥量區	四尺未滿	4.000	200.000	65.000	32.080	8.020
		四尺以上	3.820	590.000	120.000	57.080	17.000
		計	7.820	990.000	185.000	90.000	25.020

二水ハ五割增量區ヲ最多トス蓋シ五割增施肥區以上ハ根莖ノ腐敗率多キタメ減收ス

第三水　イ. 生育調課査

區別	試驗別	前回刈拂期	發芽期	草丈（尺） 八月一日	八月十一日	八月二十一日	八月三十一日	收穫當日九月三日
1	無肥料區	7.18	7.22	.70	1.70	2.50	2.85	3.00
2	標準施肥量區	7.18	7.22	1.10	2.30	3.20	3.60	3.95
3	五割增施肥量區	7.18	7.22	1.20	2.80	3.50	4.00	4.40
4	二倍增施肥量區	7.18	7.22	1.20	2.50	3.50	4.10	4.50
5	二倍半增施肥量區	7.18	7.22	1.20	2.75	3.50	4.15	4.50

ロ. 收量調査

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量
			本	斤 匁	斤 匁	斤 匁	斤 匁
1	無肥料區	四尺未滿	7.100	280.000	105.000	50.000	11.040
2	標準施肥量區	四尺未滿	11.900	760.000	267.080	130.000	28.000
3	五割增施肥量區	四尺未滿	13.000	1,000.000	380.000	193.120	38.040
4	二倍增施肥量區	四尺未滿	15.200	1,066.100	400.000	210.000	38.060
5	二倍半增施肥量區	四尺未滿	16.060	1,120.000	427.080	220.000	42.100

三水ハ多肥區ノ腐收損害大ナルコト二水ト等シキモ二倍半量區ハ大排水區ニ近キラ以テ腐根ノ恢復率宜シキタメト見ラル

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第四水 イ. 生育調査

區別	試驗別	前回刈拂期	發芽期	草丈(尺) 九月十八日	九月二十八日	十月八日	十月十八日	十月廿八日	十一月七日	十一月十七日	十一月廿七日	十二月七日	收穫當日 十二月十七日
1	無肥料區	九月三日	九月八日	1.80	1.70	2.20	2.40	2.60	2.80	2.90	2.90	3.00	3.00
2	標準施肥量區	九月三日	九月八日	1.40	2.60	3.20	3.80	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30
3	五割增施肥量區	九月三日	九月八日	1.60	2.90	3.50	4.20	4.70	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
4	二倍增施肥量區	九月三日	九月八日	1.50	2.60	3.10	3.80	4.30	4.60	4.80	4.80	5.20	5.20
5	二倍半增施肥量區	九月三日	九月八日	1.90	3.00	3.60	3.90	4.40	4.60	4.60	4.60	4.90	4.90

ロ. 收量調査

區別	試驗別	草丈	本數 (本)	生莖量 (斤匁)	生粗皮量 (斤匁)	生纖維量 (斤匁)	乾纖維量 (斤匁)
1	無肥料區	四尺未滿	7.200	260.000	95.000	40.000	10.000
		計	7.200	260,000	95,000	40,000	10.000
2	標準施肥量區	四尺未滿	10.800	570.000	200.000	88.120	24.120
		四尺以上	10.600	480.000	165.000	77.080	22.120
		計	21.400	1,050.000	365.000	166.040	47.080
3	五割增施肥量區	四尺未滿	6.140	280.000	105.000	43.120	12.040
		四尺以上	9.420	940.000	300.000	157.080	45.040
		計	15.560	1,220.000	405.000	201.040	57.080
4	二倍增施肥量區	四尺未滿	5.620	295.080	105.000	45.000	12.040
		四尺以上	7.280	795.000	208.000	105.000	30.000
		計	12.900	1,090.080	313.000	150.000	42.040
5	二倍半增施肥量區	四尺未滿	6.300	360.000	115.000	50.000	14.120
		四尺以上	6.720	780.000	255.000	103.120	30.060
		計	13.020	1,140.000	370.000	153.120	44.180

四水ノ五割增區最多チ示スハ腐敗率モ比較的少ナク肥効モ適當ナリシチタメト認ム

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

全期集計表

區名	試驗別	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維量	乾纖維量	步合
			本	斤匁	斤匁	斤匁	斤匁	割
1	無肥料區	四尺未滿	25.700	1,360.000	467.080	201.040	53.080	…
		四尺以上	9.680	1,075.000	323.120	173.120	49.000	…
		計	35.380	2,435.000	791.040	375.000	102.080	0.42
2	標準施肥量區	四尺未滿	33.660	1,900.000	663.120	306.040	74.040	…
		四尺以上	21.260	1,670.000	553.120	276.040	74.120	…
		六尺以上	7.540	1,500.000	485.000	251.040	67.080	…
		計	62.460	5,070.000	1,702.030	833.120	216.030	0.43
3	五割增施肥量區	四尺未滿	28.280	1,810.000	665.000	320.000	69.100	…
		四尺以上	19.240	2,240.000	687.080	348.120	95.120	…
		六尺以上	7.840	1,620.000	572.080	308.120	85.000	…
		計	55.360	5,710.000	1,925.000	977.030	250.060	0.44
4	二倍增施肥量區	四尺未滿	28.020	1,782.020	645.000	325.000	65.600	…
		四尺以上	15.280	1,845.000	494.040	236.040	63.080	…
		六尺以上	8.120	2,000.000	590.000	281.040	80.060	…
		計	51.420	5,627.020	1,729.040	842.080	209.400	0.37
5	二倍半增施肥量區	四尺未滿	29.840	1,870.000	675.000	330.000	71.060	…
		四尺以上	14.000	1,730.000	505.000	222.080	62.080	…
		六尺以上	8.620	2,200.000	720.000	400.000	110.000	…
		計	52.460	5,800.000	1,900.000	952.080	243.140	0.42

備考　本期成績ヨリ之ヲ觀ル時ハ五割增ヲ首位トシ二倍半增施肥量區標準施肥量區二倍增施肥量區ノ順序トナリ製纖步留ニ於テハ五割增標準施肥量區二倍半增無肥料區ノ順序ニシテ二倍增施肥量區最モ不良ナリシヲ認ム

尙ホ二倍量以上ノ二水收穫ノソレ以下ノモニ比シテ少キハ五月末ノ降雨ガ施肥量多キ程根莖ノ腐敗率多カリシニ歸因ス

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二章　普通畑作

第一節　甘諸作試驗

第一項　甘藷品種試驗

目　　的　夏作及冬作ニ於テ收穫時期ヲ異ニシ北部地方ニ於ケル適品種ノ選釋ヲ試ミントス

耕種梗概　整地前作物跡地ヲ耕起シ刈肥及手肥ニテ土塊ヲ粉碎シタル上所定ノ畦ヲ作レリ畦幅四尺　株間壹尺

栽植期及植方　一畦一條植ノ釣針形(土名龍船底)ニテ挿植シ夏作ハ三月二十五日挿苗冬作ハ九月二日植トス

肥　　料　反當施肥量次ノ如シ

肥料名	施肥量			三要素		
	基肥	追肥	計	窒素	燐酸	加里
	貫		貫	貫	貫	貫
堆肥	200	…	200	0.900	0.430	1.040
藁灰	48	…	48	…	1.008	2.160
過燐酸石灰	…	7	7	…	1.130	…
計	…	…	…	0,900	2,568	3,200

管　　理　但シ夏作及冬作トモ共通施肥量トス

夏　　作

夏作五月十日第一回除草及追肥ヲ行ヒ六月五日第二回ノ除草及中耕追肥培土ヲ行ヒタル後六月十五日七月十五日ノ二回蔓返シヲ行ヒタリ

收　穫　期　七月貳拾六日(植付後四ヶ月目)八月二十二日(植付後五ヶ月目)九月二十一日(植付後六ヶ月目)

成　　績　(四ケ月目)　　　　表中△印ノ數ハ葉附莖葉トス

番號	品種名	反當收量			反當諸箇數			反當蔓收量	諸塊收量順位
		上諸	屑諸	計	上諸	屑諸	計		
		斤匁	斤匁	斤匁	個	個	個	斤匁	
1	臺農二號	700.000	325.000	920.000	3.100	4.500	7.600	△ 2,800.000 3,000.000	17
2	臺農三號	2,400.000	600.000	3,000.000	13.800	7.500	21.300	△ 1,100.000 800.000	1
3	臺農五號	1,050.000	400.000	1,450.000	5.100	5.100	10.100	△ 2,000.000 1,200.000	11
4	臺農六號	600.000	300.000	900.000	2.400	4.500	6.900	△ 1,500.000 800.000	19
5	臺農七號	400.000	350.000	750.000	2.300	4.800	7.100	△ 1,400.000 1,000.000	20
7	臺農八號	750.000	300.000	1,050.000	4.100	7.500	11.600	△ 2,000.000 1,700.000	16
6	臺農九號	987.000 080.000	412.000	1,400.000	4.100	4.700	8.800	△ 2,200.000 800.000	13
8	臺農十號	900.000	700.000	1,600.000	6.800	9.000	15.800	△ 1,800.000 1,300.000	9
9	臺農十一號	1,212.000 080.000	387.080	1,599.160	4.000	6.000	10.000	△ 2,500.000 1,200.000	8
10	臺農十二號	1,350.000	312.080	1,662.080	6.700	5.400	12.100	△ 2,400.000 1,000.000	7
11	嘉義白和蘭	1,050.000	250.000	1,300.000	3.200	4.300	7.500	△ 1,800.000 1,600.000	15

農業部農業試驗所 1895

番號	品種名	反當收量 上藷	反當收量 屑藷	反當收量 計	反當藷箇數 上藷	反當藷箇數 屑藷	反當藷箇數 計	反當蔓收量	藷塊收量順位
					個	個	個	斤	
12	眞榮里	2,250.000	318.120	2,568.120	6.000	3.300	9.300	△ 1,300 / 1,000	2
13	佐久川	1,550.000	387.080	1,937.080	9.500	7.800	17.300	△ 2,400 / 1,500	5
14	羽地臺灣	800.000	650.000	1,450.900	3.900	4.300	8.200	△ 1,700 / 1,600	12
15	坂下	1,150.000	218.120	1,368.120	4 200	4.200	8.400	△ 800 / 600	14
16	與那原ナハヤ	50.000	37.080	87.080	300	300	600	△ 3,500 / 2,500	21
17	沖繩一號	1,500.000	500.000	2,000.000	7.500	9.600	17.100	△ 2,400 / 1,200	4
18	七十日早	2,050.000	318.120	2,368.120	6.000	5.800	11.800	△ 1.300 / 1,000	3
19	大屋グヮー	1,150.000	300.000	1,450.000	5.000	5.900	10.900	△ 2,400 / 1,200	10
20	紅皮	1,450.000	300.000	1,750.000	4.700	5.300	10.000	△ 1,500 / 1,400	6
21	在來白和蘭	700.000	200.000	900.000	2.600	3.000	5.600	△ 3,000 / 1,100	18

（五ケ月目）

番號	品種名	反當收量 上藷	反當收量 屑藷	反當收量 計	反當藷箇數 上藷	反當藷箇數 屑藷	反當藷箇數 計	反當蔓收量	藷塊收量順位
					個	個	個	斤	
1	臺農二號	1,500.000	300.000	1,800.000	4.000	3.800	7.800	△ 3,700 / 3,500	17
2	臺農三號	2,650.000	350.000	3,000.000	6.890	3.800	10.600	△ 1,000 / 800	1
3	臺農五號	1,550.000	200.000	1,750.000	4.000	2.200	6.200	△ 3,000 / 1,500	18
4	臺農六號	1,700.000	200.000	1,900.000	3.800	2.400	6.200	△ 1,900 / 800	14
5	臺農七號	1,000.000	150.000	1,150.000	4.700	4.200	8.900	△ 1,800 / 1,200	20
6	臺農八號	1,500.000	200.000	1,700.000	4.400	4.000	8.400	△ 2,400 / 1,900	19
7	臺農九號	2,300.000	250.000	2,550.000	5.900	3.200	9.100	△ 2,700 / 900	8
8	臺農十號	2,250.000	450.000	2,700.000	6.200	5.800	12.000	△ 2,100 / 1,600	5
9	臺農十一號	1,700.000	250.000	1,950.000	3.600	3.400	7.000	△ 2,900 / 1,300	13
10	臺農十二號	2,100.000	200.000	2,300.000	5.100	2.200	7.300	△ 1,800 / 1,900	10
11	嘉義白和蘭	2,500.000	200.000	2,700.000	5.900	1.700	7.600	△ 2,200 / 2,000	4
12	眞榮里	2,500.000	150.000	2,650.000	4.900	1.300	6.200	△ 1,500 / 1,200	7
13	佐久川	2,000.000	700.000	2,700.000	8.300	10.000	18.300	△ 2,700 / 1,700	6
14	羽地臺灣	1,650.000	200.000	1,850.000	4.200	2.200	6.400	△ 2,500 / 2,500	16
15	坂下	1,650.000	250.000	1,900.000	5.700	3.800	9.500	△ 900 / 1,000	15
16	與那原ナハヤ	…	200.000	200.000	9.200	1.700	1.700	△ 4,500 / 2,900	21
17	沖繩一號	2,000.000	450.000	2,450.000	5.300	7.400	16.600	△ 2,600 / 1,500	9
18	七十日早	2,600.000	225.000	2,825.000	…	3.500	8.800	△ 1,500 / 1,200	3
19	大屋グヮー	1,850.000	200.000	2.050.000	6.100	3.200	9.300	△ 3,000 / 1,500	11
20	紅皮	2,600.000	250.000	2,850.000	4.700	3.600	8.300	△ 1,800 / 1,600	2
21	在來白和蘭	1,750.000	250.000	2,000.000	4.700	2.400	7.100	△ 3,200 / 1,400	12

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

（六ケ月目）

番號	品種名	反當收量			反當藷箇數			反當蔓收量	藷塊收量順位
		上藷	屑藷	計	上藷	屑藷	計		
		斤 匁	斤 匁	斤 匁	個	個	個	斤	
1	臺農二號	1,550.000	250.000	1,800.000	3.700	2.500	6.200	△ 6,300 7,400	19
2	臺農三號	3,300.000	200.000	3,500.000	9.800	5.000	14.500	△ 400 400	11
3	臺農五號	2,400.000	300.000	2,700.000	5.500	3.800	9.300	△ 1,600 3,000	15
4	臺農六號	2,900.000	350.000	3,250.000	5.000	3.800	8.300	△ 700 2,000	12
5	臺農七號	1,500.000	200.000	1,750.000	4.800	2.500	7.300	△ 400 2,000	20
6	臺農八號	2,300.000	300.000	2,600.000	8,000	300	8.300	△ 1,700 2,700	16
7	臺農九號	3,000.000	200.000	3,200.000	6.000	1.800	7.800	△ 1,500 1,400	13
8	臺農十號	3,500.000	400.000	3,900.000	8.500	5.400	13.900	△ 700 1,000	7
9	臺農十一號	2,200.000	300.000	2,500.000	4.800	2.000	6.800	△ 1,000 3,000	17
10	臺農十二號	3,400.000	200.000	3,600.000	6.700	3.100	9.800	△ 700 2,700	8
11	嘉義白和蘭	3,800.000	204.000	4,000.000	6.400	2.400	8.800	△ 1,800 2,100	6
12	眞榮里	4,000.000	200.000	4,200.000	7.200	1.500	6.700	△ 1,000 1,900	3
13	佐久川	3,300.000	400.000	4,200.000	12.000	7.800	19.800	△ 1,200 2,300	5
14	羽地臺灣	3,300.000	200.000	3,500.000	5.000	2.500	7.500	△ 1,400 2,400	9
15	坂下	2,050.000	200.000	2,250.000	4.300	2.200	6.500	△ 350 900	18
16	與那原ナハヤ	500.000	100.000	600.000	1.500	1.600	3.100	△ 2,500 3,000	21
17	沖繩一號	3,800.000	625.000	4,425.000	12.600	8.200	20.800	△ 2,200 1,800	1
18	七十日早	3,900.000	350.000	4,250.000	6.000	4.800	10.800	△ 1,800 400	2
19	大屋グヮー	3,000.000	150.000	3,150.000	6.400	1.400	7.800	△ 1,500 2,200	14
20	紅皮	3,900.000	300.000	4,200.000	6.100	3.800	9.900	△ 200 1,600	4
21	在來白和蘭	3,300.000	200.000	3,500.000	5.200	1.800	7.000	△ 300 3,200	10

備考　**四ケ月目**ニ最モ多キハ臺農三號ニシテ之ニ次クハ眞榮里、七十日早、沖繩一號、ニシテ佐久川、紅皮、臺農十二號、臺農十一號、臺農十號、大屋グヮー、ノ順ナリ**五ケ月目**ハ臺農三號ヲ首位トシ紅皮、七十日早、嘉義白和蘭、臺農十二號、佐久川、眞榮里、臺農九號、沖繩一號、臺農十二號、ノ順ニシテ**六ケ月目**ハ沖繩一號、七十日早、眞榮里、紅皮、佐久川、嘉義白和蘭、臺農十號、臺農十二號、羽地臺灣、在來白和蘭ノ順序ナリ尙蔓收量中△ハ飼料用トナル葉附莖葉ニシテ下ハ蔓ノミノ收量ナリトス卽チ早生ハ臺農三號、眞榮里、七十日早ノ三種ニシテ中熟種ハ紅皮、嘉義白和蘭、臺農十號、臺農九號、等ニシテ晩熟種ハ臺農十二號、佐久川、沖繩二號、大屋グヮー羽地臺灣等ナリ熟期ニ關セス**六ケ月目**ニ收量大ナルハ沖繩一號、七十日早、眞榮里、佐久川、紅皮、嘉義白和蘭、臺農十號、臺農十二號ノ順ナリ

冬作

耕種梗概　整地及畦幅株間ハ夏作ニ準ス
栽植期　九月二日當場養成中ノ種藷ヨリ採苗挿植ス
栽植法　夏作ニ準ス
肥料　同上
管理　十一月中旬第一回除草ヲ行ヒ十二月上旬除草ヲ兼ネ中耕追肥培土ヲ行ヒタル後二三回蔓返ヲ行ヒタリ

收穫期　一月六日(植付後四ヶ月目)二月七日(植付後五ヶ月目)

成績　(四ケ月目)

番號	品種名	反當收量			反當諸箇數			反當蔓收量	諸塊收量順位
		上藷	屑藷	計	上藷	屑藷	計		
		斤 匁	斤 匁	斤 匁	箇	箇	箇	斤	
1	臺農二號	225.000	52.080	277.080	1.140	1.140	2.280	1,080	12
2	臺農三號	630.000	75.000	705.000	1.920	1.350	3.270	930	1
3	臺農五號	142.080	52.080	195.000	930	1.470	2.400	1,110	17
4	臺農六號	105.000	45.000	150.000	840	1.050	1.890	660	19
5	臺農七號	135.000	60.000	195.000	960	1.620	2.580	600	18
6	臺農八號	255.000	90.000	345.000	1.740	1.260	3.000	630	10
7	臺農九號	150.000	78.120	228.120	810	1.620	2.430	1,410	14
8	臺農十號	135.000	78.120	213.120	480	1.680	2.160	900	15
9	臺農十一號	105.000	45.000	150.000	360	810	1.170	1,140	20
10	臺農十二號	131.040	75.000	206.040	450	1.320	1.770	1,080	16
11	嘉義白和蘭	270.000	90.000	360.000	540	1.710	2.250	1,440	9
12	眞榮里	285.000	52.080	337.080	1.020	960	1.980	1,080	11
13	佐久川	270.000	142.080	412.080	1.350	2.550	3.900	1,200	8
14	羽地臺灣	360.000	60.000	420.000	840	1.140	1.980	900	7
15	坂下	378.120	127.000	498.120	1.290	2.040	3.300	600	6
16	與那原ナハヤ	…	…	…	…	…	…	960	21
17	沖繩一號	270.000	90.000	260.000	1.170	2.040	3.210	1,020	13
18	七十日早	570.000	120.000	690.000	1.860	2.040	3.900	450	2
19	大屋グヮー	405.000	105.000	510.000	1.230	1.560	2.880	840	4
20	紅皮	480.000	135.000	615.000	1.560	1.980	3.540	420	3
21	在來白和蘭	390.000	114.060	504.060	840	2.100	2.940	780	5

(五ケ月目)

番號	品種名	反當收量			反當諸箇數			反當蔓收量	諸塊收量順位
		上藷	屑藷	計	上藷	屑藷	計		
		斤 匁	斤 匁	斤 匁	個	個	個	斤	
1	臺農二號	1,170.000	270.000	1,440.000	3.300	3.420	5.720	△ 1,170 1,020	12
2	臺農三號	2,100.000	247.080	2,347.080	4.410	3.720	8.120	△ 870 285	1
3	臺農五號	870.000	360.000	1,230.000	4.800	4.500	9.300	△ 960 630	15
4	臺農六號	810.000	210.000	1,020.000	2.790	3.000	5.790	△ 630 540	20
5	臺農七號	840,000	300.000	1,140.000	3.360	5.400	8.760	△ 600 390	17
6	臺農八號	1,260.000	318.000	1,578.000	5.580	6.150	12.730	△ 510 960	9
7	臺農九號	1,170.000	285.000	1,455.000	3.000	4.290	7.290	△ 1,800 4,650	11

番號	品種名	反當收量 上諸	反當收量 屑諸	反當收量 計	反當諸箇數 上諸	反當諸箇數 屑諸	反當諸箇數 計	反當蔓收量	諸塊收量順位
		斤 匁	斤 匁	斤 匁	個	個	個	斤	
8	臺農十號	1,110.000	300.000	1,410.000	3.150	4.920	7.440	△ 990 540	13
9	臺農十一號	870.000	150.000	1,020.000	1.920	1.890	3.810	△ 1.140 580	19
10	臺農十二號	795·000	480.000	1,275.000	2.130	3.240	4.370	△ 1.050 645	14
11	嘉義白和蘭	780.000	307.080	1,087.080	2.640	3.090	5.730	△ 1.050 645	18
12	眞榮里	1,620.000	217.080	1,837.080	2.850	2.700	5.500	△ 1.140 405	6
13	佐久川	1,140.000	390.000	1,530.000	3.900	4.890	8.790	△ 1.440 150	10
14	羽地臺灣	1,050.000	90.000	1,140.000	1.590	1.530	3.120	△ 900 480	16
15	坂下	1,440.000	300.000	1,740.000	3.990	3.150	6.140	△ 510 210	7
16	與那原ナハヤ	60.000	60.000	120.000	150	600	750	△ 2.100 750	21
17	沖繩一號	1,260.000	330.000	1,590.000	4.080	4.530	8.610	△ 1.260 540	8
18	七十日早	1,740.000	300.000	2,040.000	4.650	3.690	8.340	△ 495 240	3
19	大屋グヮー	1,740.000	210.000	1,950.000	4.080	3.000	7.080	△ 870 245	5
20	紅皮	1,890.000	195.000	2,085.000	4.890	2.340	7.230	△ 420 240	2
21	在來白和蘭	1,590.000	450.000	2,040.000	3.000	6.000	9.000	△ 960 540	4

備考　本試驗ハ前年同樣四ヶ月目、五ヶ月目、六ヶ月目、ノ三回ニ收穫豫定ナリシモ五ヶ月目、ニ至リ葉ハ黃變凋落セシヲ以テ六ヶ月目迄、ノ保存收穫ヲ慮リ五ヶ目、ニ全部ヲ收穫セルヲ以テ六ヶ目、ヲ茲ニ之ヲ省ク

本期成績ニ徵スレバ四ヶ月目、ニ於テ臺農三號、ヲ首位トシ七十日早、紅皮、大屋グヮー、在來白和蘭、坂下、羽地臺灣、佐久川、嘉義白和蘭、臺農八號、ノ順序トナリ五ヶ月目、ニ於テハ臺農三號、紅皮、七十日早、在來白和蘭、大屋グヮー、眞榮里、坂下、沖繩一號、臺農八號、佐久川、ノ順序ナリ尙蔓收量中△ハ葉附莖葉ノ飼料用トナルモナニシテ下ハ蔓ノミノ數量ナリトス臺農三號、七十日早、紅皮、坂下、在來白和蘭、眞榮里、等ニシテ大屋グヮー沖繩一號、臺農八號、等ハ晩種ノ良種ニ屬ス、一般ニ夏作ニ宜シキモノハ冬作ニモ豐產ナルモ冬作ハ夏作ヨリ早熟ノ傾向ヲ示セリ

第二項　甘諸栽培法比較試驗

1,　早生甘諸冬作苗種選出試驗

目　的　冬期二期跡作トシテ甘諸ヲ栽培スル ニ際シ豫メ準備畑ニ挿苗シ置キタル移植苗ト採苗植後本畑ニ定植スル直接苗ト收量ニ及ボス程度ヲ知ラントス

方　法　甲乙二區制トシ早區ハ九月四日挿苗シ二十日後ノ九月二十三日移植セルモノトス乙區ハ九月二十三日採苗直チニ定植セルモノト二樣トス

其ノ他栽培法施肥量ハ品種試驗ニ準ジタルモ植付ハ三尺畦ニ二條植ヲ行ヒ尙氣溫ノ著シク低下セザル前蔓莖ヲ伸長セシメンタメ十月十日十月二十五日十一月十日ノ三回水肥反當七十五貫宛施セリ

收　穫　收穫ハ植付四箇月目(一月二十日)收穫ノ上定量セリ

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

成績（甲區）

番號	品種名	反當收量			反當藷箇數			反當蔓收量	藷塊收量順位
		上藷	屑藷	計	上藷	屑藷	計		
		斤 匁	斤 匁	斤 匁	個	個	個	斤	
1	臺農二號	1,700.000	900.000	2,600.000	6.500	16.300	22.800	△3,700 1,200	22
2	與那原ナハヤ	312.080	418.120	731.040	1.400	10.000	11.400	△2,500 750	28
3	羽地臺灣	3,600.000	700.000	4,300.000	11.500	13.000	24.500	△2,700 300	3
4	臺農五號	2,200.000	800.000	3.000.000	7.200	19.300	26.200	△3,500 200	15
5	小宿	3,000.000	900.000	3,900.000	12.800	24.600	27.400	△1,900 800	4
6	紅皮	4,300.000	700.000	5,000.000	15.800	15.200	31.000	△1,200 400	1
7	大屋グヮー	3,300.000	1,200.000	4,500.000	13.000	23.600	36.600	△1,600 600	2
8	嘉義白和蘭	2,700.000	1,000.000	3,700.000	6.600	16.600	22.600	△1,800 550	8
9	臺農九號	1,800.000	900.000	2,700.000	8.500	21.300	29.800	△2,600 500	20
10	臺農十號	1,500.000	900.000	2,400.000	5.700	16.400	22.100	△1,500 600	24
11	佐久川	2,000.000	1,000.000	3,000.000	11.000	20.000	31.000	△1,800 200	10
12	沖繩一號	2,100.000	600.000	2,700.000	10.200	13.700	23.900	△1,800 200	19
13	暗川	3,000.000	700.000	2,700.000	11.200	14.600	25.800	△2,300 300	6
14	坂下	2,400.000	700.000	3,100.000	8.800	15.300	23.800	△1,600 300	14
15	臺農三號	2,500.000	750.000	3,250.000	8.300	9.700	18.000	△1,800 200	11
16	眞榮里	2,600.000	500.000	3,100.000	9.100	10.100	19.200	△1,750 300	13
17	七十日早	3,200.000	600.000	3,800.000	12.200	9.600	21.800	△1,300 200	5
18	矮性	3,000.000	700.000	3,700.000	10.400	13.600	24.000	△1,500 200	7
19	立四十日	1,800.000	800.000	2,600.000	9.700	18.700	28.700	△900 400	21
20	花魁	2,500.000	1,100.000	3,600.000	12.900	23.000	35.900	△2,100 600	9
21	白玉	162.080	200.000	362.080	1.400	6.100	7.500	△700 300	30
22	赤粉早生	1,300.000	700.000	2,000.000	4.600	13.200	17.800	△2,700 200	25
23	モヘ	2,000.000	1,000.000	3,000.000	13.100	22.900	36.000	△1,900 300	17
24	唐戶	2,000.000	800.000	2,800.000	11.100	20.000	31,000	△2,000 400	18
25	紅觀	600.000	550.000	1,150.000	3.500	11.200	14.700	△2,100 1,000	27
26	紅赤	300.000	300.000	600.000	2.300	11.400	13.700	△1,400 600	29
27	濃紫	1,000.000	400.000	1,400.000	7.300	13.300	20.600	△1,000 300	26
28	五島一	1,700.000	900.000	2,600.000	12.300	35.000	47.300	△2,200 300	23
29	三年	2,400.000	750.000	3,150.000	8.200	16.800	25.000	△1,200 600	12
30	潮州	2,300.000	1,000.000	3,300.000	9.500	18.200	27.700	△1,100 600	10

備考　本成績ニ依レバ紅皮種ヲ首位トシ、大屋グヮー、羽地臺灣、小宿、七十日早、暗川、矮性、嘉義白和蘭、花魁、潮州ノ順序トナリ蔓收量中△ハ葉附莖葉ニシテ飼料用トナリ下ハ蔓ノミノ收量ナリトス

農業部農業試驗所

（乙　區）

番號	品種名	反當收量 上藷	反當收量 屑藷	反當收量 計	反當藷箇數 上藷	反當藷箇數 屑藷	反當藷箇數 計	反當蔓收量	藷塊收量順位
		斤匁	匁斤	斤匁	個	個	個	斤	
1	臺農二號	900.000	270.000	1,170.000	6,000	7,200	13,200	△ 2,460 600	24
2	與那原ナハヤ	480.000	210.000	690.000	2,820	5,100	7,920	△ 1,620 360	28
3	羽地臺灣	1,800.000	480.000	2,280.000	6,000	6,960	13,020	△ 1,260 240	4
4	臺農五號	1,260.000	480.000	1,740.000	7,680	8,520	16,200	△ 1,680 300	16
5	小宿	1,500.000	480.000	1,980.000	7,800	960	17,760	△ 1,200 240	10
6	紅皮	2,520.000	450.000	2,970.000	7,560	6,600	14,160	△ 660 120	1
7	大屋グヮー	1,680.000	420.000	2,100.000	8,640	8,580	17,220	△ 1,120 180	7
8	嘉義四和蘭	1,680.000	240.000	1,920.000	5,400	4,320	9,720	△ 1,140 180	11
9	臺農九號	1,380.000	480.000	1,860.000	5,280	9,600	14,880	△ 1,440 120	14
10	臺農十號	1,980.000	360.000	2,340.000	9,120	6,360	15,480	△ 720 300	3
11	佐久川	1,440.000	660.000	2,100.000	6,840	10,80	17,640	△ 900 120	8
12	沖繩一號	1,680.000	600.000	2,280.000	1,080	12,30	23,100	△ 840 120	5
13	暗川	1,380.000	450.000	1,830.000	6,840	7,200	14,040	△ 900 120	15
14	坂下	1,560.000	330.000	1,890.000	7,260	5,280	12,540	△ 780 120	13
15	臺農三號	2,280.000	180.000	2,460.000	6,960	2,880	9,230	△ 780 120	2
16	眞榮里	1,980.000	180.000	2,160.000	9,780	2,400	12,180	△ 1,080 180	6
17	七十日號	1,080.000	210.000	1,290.000	4,860	3,780	8,6400	△ 660 120	23
18	矮性	1,320.000	240.000	1,560.000	6,180	5,880	12,060	△ 450 90	19
19	立四十四	1,200.000	540.000	1,740.000	7,800	13,80	21,600	△ 690 120	17
20	花魁	1,440.000	480.000	1,920.000	9,720	9,360	19,080	△ 1,140 180	12
21	白五	120.000	120.000	240.000	2,560	4,140	6,7000	△ 540 60	30
22	赤粉早生	900.000	180.000	1,140.000	4,020	4,320	8,340.00	△ 1,020 60	25
23	モペ	1,200.000	390.000	1,590.000	7,680	8,640	16,320	△ 1,080 120	18
24	唐戸	960.000	600.000	1,560.000	5,160	11,04	16,200	△ 1,200 240	21
25	紅䕡	600.000	420.000	1,020.000	2,400	5,280	7,680	△ 1,140 720	26
26	紅赤	360.000	240.000	600.000	3,000	6,720	9,720	△ 780 600	29
27	濃紫	540.000	240.000	780.000	2,420	6,300	9,720	△ 420 120	27
28	五島一	1,020.000	540.000	1,560.000	8,280	14,10	22,380	△ 1,140 240	20
29	三早	1,200.000	330.000	1,530.000	5,280	5,400	10,680	△ 420 360	22
30	潮州	1,680.000	330.000	2,010.000	7,020	6,060	13,080	△ 660 180	9

備考　本成績ニ徵スレバ紅皮種ヲ首位トシ臺農三號、臺農十號、羽地臺灣、沖繩一號、眞榮里、大屋グヮー、佐久川、潮州、小宿ノ順序ニシテ甲區及乙區共通ニ紅皮種ヲ首位トシ羽地臺灣、大屋グヮー、小宿、潮洲ノ五品種ニ止マリ其ノ他ハ尙回ヲ重ネテ試ミトス

農業部農業試驗所 1895

收量ハ之ヲ以テスレバ上記ノ如キモ熟期ノ早晚ヨリ見ル時ハ臺農三號、坂下、眞榮里、晴川、七十日早、三年、矮性等ニシテ之レヨリ後ルヽモ收量豐產ニシテ二期作ノ跡作トシテ見込アルモノハ羽地臺灣、小宿、紅皮、大屋グワー、嘉義白和蘭、花魁、潮州、モヘ、沖繩一號、臺農九號等ナリ

2. 栽培法比較試驗

目　的　在來及沖繩式ノ栽培法ト施肥量ヲ異ニシ增收上其適法ヲ知ラシトス

方　法　各區共四尺畦ヲ長方形トシ沖繩式ハ平畦栽培ニシテ在來式高畦栽培ハ一畦一條植ト二條植ノ三樣トシ尙施肥量ヲ各之ヲ異ニス

共試品種　七十日早

施肥量　(反當施肥量)

番號	區名	肥料名	施肥量	三要素 窒素	三要素 燐酸	三要素 加里	摘要
			貫	貫	貫	貫	
1	無肥料區	…	…	…	…	…	
2	標準區	堆肥	800	3.600	1.680	4.160	
		燒土	120	0.600	0.060	0.720	
		過燐酸石灰	8	…	1.291	…	
		水肥	70	0.399	0.091	0.189	
		計	…	4.599	3.122	5,069	
3	半量區	堆肥	400	1.800	0.800	2.080	
		燒土	60	0.300	0.030	0.360	
		過燐酸石灰	4	…	0.640	…	
		水肥	35	0.200	0.046	0.095	
		計	…	2,300	1,516	2,535	
4	倍量區	堆肥	1.600	7.209	3.360	8.320	
		燒土	240	1.200	0.120	1.440	
		過燐酸石灰	16	…	2.582	…	
		水肥	140	0.789	0.182	0.378	
		計	…	9.189	6.244	10,138	
5	當場標準區	堆肥	200	0.900	0.420	1.040	
		燒土	30	…	0.630	1.350	
		過燐酸石灰	7	…	1.453	…	
		水肥	90	0.513	0.117	0.243	
		大豆粕	9	0.578	0.119	0.168	
		計	…	1,991	2,739	2,801	
6	比較區	一條植トシ施肥量ハ第五區ニ準ス					

植附株數　A區坪當九本　B區坪當十八本　C區三十本

成　績　A高畦一條植　(在來式)

番號	肥料名	反當收量 上藷	反當收量 屑藷	反當收量 計	反當藷箇數 上藷	反當藷箇數 屑藷	反當藷箇數 計	反當蔓收量	收量順位
		斤 匁	斤 匁	斤 匁	個	個	個	斤	
1	無肥料區	2,250.000	187.080	2,437.080	4,313	2,363	6,676	△ 375 1,125	5
2	標準區	3,000.000	187.080	3,187.080	5,700	3,038	8,738	△ 300 1,125	3
3	半量區	2,460.000	360.000	2,820.000	3,300	2,520	5,820	△ 300 1,600	4
4	倍量區	3,187.080	300.000	3,487.080	6,150	6,375	12,525	△ 600 800	1
5	當場標準區	3,075.000	337.080	3,412.080	5,250	5,400	10.650	△ 862 1,500	2

農業部農業試驗所

B高二條植

番號	肥料名	反當收量 上藷	反當收量 屑藷	反當收量 計	反當藷箇數 上藷	反當藷箇數 屑藷	反當藷箇數 計	反當蔓收量	收量順位
		斤匁	斤匁	斤匁	個	個	個	斤匁	
1	無肥料區	1,875.000	562.080	2,437.080	5.063	6.750	11,813	300.000 △ 1,050.000	5
2	標準區	2,850.000	412.080	3,262.080	7.425	6.375	13,800	375.000 △ 900.000	3
3	半量區	2,400.000	420.000	2,820.000	6.360	5.760	12,120	375.000 △ 840.000	4
4	倍量區	2,812.080	937.080	3,750.000	5.850	9.263	15,113	1,387.080 △ 1,950.000	1
5	當場標準區	3,233.000	450.000	3,683.000	7.127	5.850	12,977	900.000 △ 1,725.000	2

C沖繩式平畦栽培

番號	肥料名	反當收量 上藷	反當收量 屑藷	反當收量 計	反當藷箇數 上藷	反當藷箇數 屑藷	反當藷箇數 計	反當蔓收量	收量順位
		斤匁	斤匁	斤匁	個	個	個	斤匁	
1	無肥料區	825.000	900.000	1,725.000	5.950	22.900	28,850	225.000 △ 525.000	5
2	標準區	637.080	1,462.000	2,099.080	4.275	20.625	24,900	825.000 △ 1,500.000	3
3	半量區	1,080.000	900.000	1,980.000	7.200	14.800	22,000	262.080 △ 540.000	4
4	倍量區	825.000	1,875.000	2,700.000	3.000	24.000	27.000	1,425.000 △ 2,437.080	1
5	當場標準區	787.000	1,875.000	2,662.000	3.750	27.375	31,125	1,050.000 △ 1,762.080	2

備考 各區別ニ之ヲ比較スレバ無肥料區ニ於テ兩區共收量同數ナルモA區ハB區ニ比シ上藷量多クC區ハ何レモ劣レリ
標準施肥量區ニテハB區ヲ首位トスルモ上藷A區ニ多クC區何レモ劣レリ
標準ノ半量施肥量區ハ無肥料區ト同様ABノ兩區同量ナルモA區ニ上藷量多クC區何レモ劣レリ
倍量施肥區ハB區其量最モ多クA區之ニ次キC區劣レリ上藷量區Aニ多クB區ハ劣レリ
依テ全部之ヲ總括比較スルトキハA區ニ上藷ヲ產シB區ハA區ニ比シ全量ニ於テ稍多量ノ生產ヲ得ルモ最モ其ノ量僅カナルヲ以テA區ノ栽培ヲ適當ト認ム

第二節　飼料用甘藷蔓品種別採收試驗

1. 新植

目的　養豚飼料トシテ甘藷蔓ヲ採收スルニ當リ其品種ニ依テ差異アルヲ認メ之ヲ比較試查セントス

方法　整地畑ノ畦幅ハ四尺トシ長方形畦ニ株間縱横一尺トシ坪當24株植1區八坪トセリ

挿苗期及施肥　挿苗三月二十七日ニシテ整地ノ際基肥トシテ堆肥300貫過燐酸石灰7貫大豆粕14貫藁灰10貫ヲ施シ追肥トシテ水肥400貫ヲ四月五日、四月十五日、四月二十五日、五月五日、五月十五日ノ五回ニ分施セリ五月二十七日初回採蔓當時ヨリ各採蔓後一區ニ一荷ノ水肥ヲ施セリ(水肥ハ豚舍水肥ヲ三倍ニ稀釋セシモノトス)

蔓採取方法　初回二回ハ新蔓ノ伸長セル部分ノミヲ摘採セルモ其ノ後ハ株際ヨリ伸長セル全莖葉ヲ採收セリ初回採蔓ハ挿苗後六十一日目ヨリ採取シ始ム

成績

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種名	五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月	
	回數	收量	回數	收量	回數	收量	回數	收量	回數	收量	回數	收量	回數	收量
		斤 匁		斤 匁		斤 匁		斤 匁		斤 匁		斤 匁		斤 匁
白和蘭	1	38.000	5	51.000	6	63.000	3	40.000	3	25.000	2	26.000	1	25.000
汕頭	1	24.000	5	41.000	6	87.000	3	55.000	3	36.000	2	36.000	1	17.000
眞榮里	1	47.000	5	111.000	6	87.000	3	58.000	3	26.000	2	22.000	1	17.000
臺農二號	1	57.000	5	61.000	6	93.000	3	73.000	3	37.000	2	35.000	1	28.000
沖繩一號	1	27.000	5	34.000	6	65.000	3	43.000	3	24.000	2	22.000	1	15.000
臺農六號	1	34.000	5	61.000	6	88.000	3	68.000	3	34.000	2	31.000	1	20.000
與那原ナハヤ	1	47.000	5	36.000	6	76.000	3	54.000	3	38.000	2	32.000	1	13.000
七十日早	1	25.000	5	39.000	6	51.000	3	44.000	3	29.000	2	26.000	1	11.000

品種名	十二月		一月		二月		三月		四月		合計	
	回數	收量	回數	收量	回數	收量	回數	收量	回數	收量	回數	收量
		斤 匁		斤 匁		斤 匁		斤 匁		斤 匁		斤 匁
白和蘭	1	16.000	1	14.000	1	15.000	1	25.000	2	43.000	27	381.000
汕頭	1	22.000	1	16.000	1	16.000	1	14.000	2	43.000	27	407.000
眞榮里	1	14.000	1	13.000	1	13.000	1	25.000	2	37.000	27	470.000
臺農二號	1	18.000	1	16.000	1	16.000	1	35.000	2	46.000	27	515.000
沖繩一號	1	13.000	1	10.000	1	10.000	1	22.000	2	43.000	27	328.000
臺農六號	1	23.000	1	12.000	1	13.000	1	24.000	2	46.000	27	459.000
與那原ナハヤ	1	15.000	1	10.000	1	9.000	1	20.000	2	62.080	27	412.080
七十日早	1	10.000	1	5.000	1	6.000	1	11.000	2	27.000	27	284.000

備考　反當ニ換算シ收量順ヲ示セバ臺農二號ノ19,312斤80匁ヲ首位トシ眞榮里17,625斤臺農六號17,212斤80匁與那原ナハヤ15,468斤120匁仙頭15,262斤80匁白和蘭ノ14,287斤80匁沖繩一號ノ12,300斤七十日早ノ10,650斤ノ順序ナリ

2. 株出

目的　前年五月二十四日植付本年三月二十八日株出トシテ之ヲ使用シ採蔓スルニ當リ如何ナル品種ノ有利ナルヤヲ試査セントス

供試品種　1.七十日早、2.白和蘭、3.汕頭、4.白安平、5.小宿、6.眞榮里、7.羽地臺灣、8.與那原ナハヤ、9.臺農二號、10.臺農九號、11.臺農十號、12.臺農十一號、

成績

品種名	五月		六月		七月		八月		九月		十月		十一月	
	回數	收量	回數	收量	回數	收量	回數	收量	回數	收量	回數	收量	回數	收量
		斤 匁		斤 匁		斤 匁		斤 匁		斤 匁		斤 匁		斤 匁
七十日早	3	204.000	5	88.000	6	108.000	3	42.000	3	38.000	2	36.000	1	87.000
白和蘭	3	222.000	5	86.000	6	84.000	3	56.000	3	38.000	2	36.000	1	15.000
汕頭	3	178.000	5	72.000	6	80.000	3	76.000	3	32.000	2	32.000	1	10.000
白安平	3	256.000	5	100.000	6	96.000	3	64.000	3	36.000	2	30.000	1	14.000
小宿	3	218.000	5	84.000	6	102.000	3	58.000	3	34.000	2	42.000	1	11.000
眞榮里	3	243.000	5	111.000	6	112.080	3	48.000	3	33.000	2	39.000	1	8.000
羽地臺灣	3	246.000	5	96.000	6	105.000	3	57.000	3	30.000	2	36.000	1	6.000
與羽原ナハヤ	3	243.000	5	63,000	6	96.000	3	51.000	3	33·000	2	30,000	1	9.000
臺農二號	3	228.000	5	78.000	6	114.000	3	66.000	3	48.000	2	45.000	1	8.000
臺農九號	3	174.000	5	66.000	6	88.080	3	45.000	3	27.000	2	…	1	…
臺農十條	3	171.000	5	84.000	6	91.080	3	57.000	3	48.000	2	33.000	1	8.000
臺農十一號	3	147.000	5	60.000	6	70.080	3	30.000	3	30.000	2	30.000	1	4.000

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種名	十二月		一月		二月		三月		四月		計		反當
	回數	收量	回數	收量	回數	收量	回數	收量	回數	收量	回數	收量	換算收量
		斤.匁		斤.匁		斤.匁		斤.匁		斤.匁		斤.匁	斤.匁
七十日早	1	6.000	1	3.000	1	3.000	1	14.000	2	11.120	29	561.120	21,065.100
白和蘭	1	10.000	1	8.000	1	8.000	1	25.000	2	15.080	29	603.080	22,632.000
汕頭	1	9.000	1	8.000	1	8.000	1	15.000	2	24.000	29	544.000	20,400.000
白安平	1	19.000	1	6.000	1	7.000	1	21.000	2	18.120	29	667.120	25,040.100
小宿	1	13.000	1	7.000	1	7.000	1	18.000	2	24.000	29	618.000	23,175.000
眞榮里	1	7.000	1	3.000	1	4.000	1	9.000	2	15.000	29	632.000	23,700.000
羽地臺灣	1	10.000	1	3.000	1	3.000	1	7.000	2	19.080	29	618.080	23,194.000
與那原ナハヤ	1	7.000	1	4.000	1	5.000	1	12.000	2	10.000	29	563.000	21,112.080
臺農二號	1	11.000	1	6.000	1	7.000	1	6.000	2	24.000	29	641.000	23,937.080
臺農九號	1	…	1	3.000	1	4.000	1	9.000	2	7.000	29	423.000	15,862.080
臺農十號	1	6.080	1	5.000	1	5.000	1	7.000	2	14.000	29	530.000	19,975.000
臺農十一號	1	3.000	1	5.000	1	5.000	1	2.000	2	12.080	29	399.000	14,962.080

備考　本期成績ニ徵スレバ白安平種ヲ首位トシ臺農二號、眞榮里、羽地臺灣、小宿、白和蘭、與那原ナハヤ、七十日早、汕頭、臺農十號、臺農九號、ノ順位トナル

第三節　黃麻作試驗

第一項　黃麻品種試驗

目　　的　地方在來種ト中央研究所農業部ヨリ配布ヲ受ケタル品種及支那產黃麻トノ收量ヲ比較セントス

耕種梗概

整　　地　前作甘藷跡地ヲ犂起シ刈耙手耙ニテ土塊ヲ粉碎均一ニシタル後所定ノ作條ヲ造ル

畦幅及株間　畦幅二尺株間五寸乃至六寸

播種期　四月一日

播種量　反當六合

播種法　在來鍬ニテ淺ク作條ヲ切リ後厚薄ナク一樣ニ種子ヲ下シ足ニテ踏ミ元肥トシ人糞尿ヲ施シレーキニテ薄ク覆土セリ

肥　　料　反當施肥量

肥料名	施肥量		計	三要素		
	基肥	追肥		窒素	燐酸	加里
	貫	貫	貫	貫	貫	貫
堆肥	244	…	244	1.098	524	1.269
大豆粕	…	14	14	899	185	262
人糞尿	100	300	400	2.280	520	1.080
藁灰	…	19	19	…	399	855
計	…	…	…	4,277	1,682	3.466

管　　理　四月十日第一回除草間引ヲ行ヒ四月二十日、四月三十日、五月二十日ノ四回除草間引中耕培土ヲ兼ネ追肥ヲ分施セリ

供試品種　次表ノ如シ

農業部農業試驗所

區名	品種名	取寄先
1	臺研淡紅皮	中央研究所農業部
2	臺研深紅皮	同
3	宜蘭淡紅皮	宜蘭街字七結
4	宜蘭深紅皮	同
5	厦門支那種	支那厦門大學

成　績　1.　生育調査

區名	品種名	播種期	發芽期	草丈 五月二十一日	草丈 六月二十一日	草丈 七月二十一日	收穫當時 八日十七日	開花期
		月日	月日	尺	斤	尺	尺	月日
1	臺研淡紅皮	4.1	4.6	1.20	2.67	5.97	7.05	7.10
2	臺研深紅皮	4.1	4.6	1.80	3.25	6.89	7.99	7.16
3	宜蘭淡紅皮	4.1	4.6	1.05	2.14	5.95	7.05	7.11
4	宜蘭深紅皮	4.1	4.6	1.75	2.98	6.93	8.41	7.23
5	厦門支那種	4.1	4.6	1.70	3.05	6.33	8.57	7.25

2.　收量調査(反當)

區名	品種名	草丈	本數	生莖量	生粗皮量	生纖維	乾纖維量	收量順
		尺	本	尺	斤	斤	斤	
1	臺研淡紅皮	7.05	12,675	5,250.000	1,875.000	1,500.000	352.020	5
2	臺研深紅皮	7.99	12,338	4,912.080	2,025.000	1,687.080	382.070	3
3	宜蘭淡紅皮	7.05	14,263	4,725.000	1,875.000	1,500.000	370.050	4
4	宜蘭深紅皮	8.41	16,838	5‘738.080	2,137.080	1,687.080	412.080	1
5	厦門支那種	8.57	33,675	4,575.000	1,800.000	1,500.000	384.060	2

備考　收量ヨリ之ヲ觀ル時ニ宜蘭在來深紅皮最多ニシテ支那種之ニ次ギ中央研究所深紅皮宜蘭在來淡紅皮臺北研究所淡紅皮ノ順序トナルモ纖維質ヨリ之ヲ觀ル時ハ支那種優良ニシテ深紅皮種ノ順ニシテ紅皮總テ纖維粗大ナル感アリ

第二項　栽培法ニ依ル黃麻質向上試驗

目　的　地方產黃麻ハ纖維粗剛ニシテ內地移出簡　織絲用トシテ適セザルヲ以テ其ノ品質ヲ柔軟ナラシムル爲蜜植栽培ヲ試ミントス

方　法　總テ品種試驗ニ準ズルモ間引ノ際普通區反當1,2000本立ト蜜植區25,000本立トシ殘存セリ

成　績　1.　生育調査

農業部農業試驗所 1895

番號	品種名	粗蜜ノ別	播種期	發芽期	生育調査 五月二十一日	六月二十一日	七月二十一日	收穫當時八月十七日	開花期
			月日	月日	尺	尺	尺	尺	月日
1	臺研淡紅皮	粗	4.1	4.6	1.20	3.01	6.49	8.66	7.14
		蜜	4.1	4.6	1.15	2.92	6.43	7.39	7.14
2	臺研深紅皮	粗	4.1	4.6	1.66	3.22	7.53	10.11	7.14
		蜜	4.1	4.6	1.50	3.26	6.88	8.31	7.14
3	宜蘭淡紅皮	粗	4.1	4.6	1.15	3.15	7.56	8.32	7.12
		蜜	4.1	4.6	1.08	4.13	7.40	8.55	7.12
4	宜蘭深紅皮	粗	4.1	4.6	1.05	2.17	6.46	7.88	7.23
		蜜	4.1	4.6	1.00	1.77	6.53	7.81	7.23
5	厦門支那種	粗	4.1	4.6	1.10	2.52	8.18	9.30	7.26
		蜜	4.1	4.6	1.10	2.24	7.21	9.24	7.26

2. 收量調査(反當)

番號	品種名	粗蜜ノ別	草丈	本數	生莖量	生粗皮	生纖維	乾纖維	收量順位
			尺	本	斤	斤	斤	斤	
1	臺研淡紅皮	粗	8.66	11,550	5,175	2,025	1,650	412.080	5
		蜜	7.39	16,875	6,000	1,950	1,650	421.140	4
2	臺研深紅皮	粗	10.11	11,400	5,400	1.876	1,575	393.120	7
		蜜	8,13	16,725	6,600	2,400	2,425	523.020	1
3	宜蘭淡紅皮	粗	8.32	14,250	6,375	1,875	1.575	403.020	6
		蜜	8.55	14,475	6,975	2,550	2,025	515.100	2
4	宜蘭深紅皮	粗	7.88	10,725	3,825	1,275	1,050	309.060	9
		蜜	7.81	15,000	4,800	2,175	1,575	384.060	8
5	厦門支那種	粗	9.30	10,125	5,175	1,275	1,125	300.000	10
		蜜	9.24	13,500	6,150	2,550	2,175	496.140	3

備考　各品種ヲ通シ疎植ニ比シ蜜植區ノ多收ニシテ草丈ニ於テモ粗植區ニ比シ其ノ差著シカラズ殊ニ纖維ノ柔軟ニシテ分蘖セザル優良ナル纖維ヲ得ラルヽヲ以テ蜜植ノ効果著シク一般ニ栽培奬勵ニ資セントス

第四節　大豆品種試驗

目的　内地府縣産及本島在來ノ優良品種ヲ蒐集栽培シ地方ニ適セル品種ヲ選出セントス

耕種梗概

整地　前作物甘藷跡地ヲ犂起シ其莢雜物ヲ除去スルト同時ニ刈耙ト手耙ニテ土塊ヲ粉砕整地シ所定ノ畦ヲ造レリ

畦幅及株間　畦幅2尺株間4寸乃至5寸

播種量　反當5升

選種法　選種法ハ粒選ヲ行ヒ純良ニシテ充分充實セルモノヲ使用セリ

播種期及播種法　播種ハ三月二十三日所定畦幅ニ作條ヲ切リ播種セリ

肥料　反當過燐酸石灰7貫ヲ基肥トシ木灰20貫第二回除草後施用セリ

管理法　除草間引中耕培土ハ發芽後二三葉ノ生スルトキ第一回除草間引ヲ行ヒ更ニ二十日ヲ停テ第二回中耕培土ヲ兼ネ追肥ヲ施用シ其ノ後10日間ヲ經テ更ニ第三回ノ除草中耕ヲ行ヘリ

番號	品種名	取寄先	番號	品種名	取寄先
1	水原拾號	朝鮮勸業摸範場	12	白花踏子	南滿州公主嶺
2	長瑞	同	13	奉天白眉	同
3	安邊大豆	朝鮮咸鏡南道	14	義豆	慶尙北道
4	白大豆	同	15	尙豆	同
5	瑞川黄	同	16	慶豆	同
6	オオイヤルコン黄	咸鏡北道	17	金豆	同
7	オオイヤルコン白	同	18	陸羽二六	秋田縣
8	鶴ノ子	同	19	目白	同
9	金剛小粒	江原道	20	玉造	同
10	長瑞	同	21	兄	同
11	黄寳珠	南滿州公主嶺	22	烏豆	宜蘭郡

成　　績

番號	品種名	播種期	發芽期	開花期	成熟期及收穫期	栽培面積	草丈 月日 6 10	總收量	一升重量	反當換算收量	收量順位
		月 日	月 日	月 日	月 日	坪	月 日	匁	匁	石	
1	水原十號	3.23	3.30	5.12	7.10	4	1.60	57	390	0.110	13
2	長瑞	3.23	3.30	5.15	7.10	8	1.56	107	400	0.100	14
3	安邊大豆	3.23	3.30	5.10	7.10	8	1.89	230	390	0.221	4
4	白大豆	3.23	3.30	5. 8	7.10	12	1.85	295	320	0.199	7
5	瑞川黄	3.23	3.30	5.10	7.10	8	1.57	235	380	0.232	3
6	オイヤルコン黄	3.23	3.30	5.12	7. 2	8	1.73	224	400	0.210	5
7	オイヤルコン白	3.26	4. 1	5.14	7.10	8	1.50	66	380	0.065	19
8	鶴子	3.26	4. 1	5.14	7.10	8	1.58	56	360	0.051	21
9	金剛小粒	3.23	3.30	5.15	7.10	8	1.62	75	390	0.072	18
10	長端	3.23	3.30	5.15	7.10	8	1.56	124	390	0.119	11
11	黄寶珠	3.23	3.30	5.12	6.23	12	1.60	152	390	0.097	15
12	白花踏子	3.23	3.30	5.14	6.27	12	1.47	220	400	0.138	9
13	奉天白眉	3.23	3.30	5.15	6.27	12	1.62	150	330	0.113	12
14	義豆	3.26	4. 1	5.18	7.10	8	1.48	65	400	0.061	20
15	尙豆	3.26	4. 1	5.18	7.10	8	1.40	100	390	0.091	16
16	慶豆	3.26	4. 1	5.15	6.23	8	1.87	212	400	0.199	6
17	金豆	3.26	4. 1	5.13	6.23	8	1.83	513	400	0.489	1
18	陸羽二六	3.23	3.30	5.13	6.27	12	1.50	180	370	0.122	10
19	目白	3.23	3.30	5.13	6.27	8	1.66	40	390	0.033	22
20	玉造	3.23	3.30	5.12	6.27	8	1.66	88	390	0.085	17
21	兄	3.23	3.30	5.13	6.23	8	1.88	192	380	0.184	8
22	烏豆	3.26	4. 1	5.20	7.10	8	1.15	400	400	0.375	2

備考　本期成績ニ徵スレバ朝鮮ノ金豆ヲ首位トシ宜蘭烏豆之ニ次キ朝鮮瑞川黄、安邊大豆、オイヤルコン黄、慶豆、白大豆、秋田縣ノ兄ノ順序トナルナリ尙ホ豆ノ品質ヲ調査スルトキハ瑞川黄、安邊大豆、オイヤルコン黄、秋田大豆兄等ヲ上トシ宜蘭烏豆ヲ中トシ其ノ他ハ下ニ屬スルモノトス

第五節　陸稻品種試驗

目　　的　內地ノ產地ヨリ優良種ヲ移入シ當地方ニ栽培シ如何ナル品種ガ優良ニシテ適應スルヤラ試査セントス

方　　法　水稻作ト同ジク一期作及二期作ニ區別栽培ヲナシ比較スルモノトス

耕種梗概

整　　地　前作甘藷跡地ヲ犂起シ刈耙及手耙ニテ土塊ヲ粉碎シ所定ノ畦ヲ作レリ

畦　　幅　4尺

播 種 期　一期3月30日二期7月28日

播 種 法　條播トセリ

肥　　料　（反當施肥量）

肥料名	施肥量	基肥	追肥		三要素		
			一回	二回	窒素	燐酸	加里
	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫
人糞尿	600	300	150	150	3.420	780	1.620
過燐酸石灰	11	…	…	11	…	1.771	…
計	…	…	…	…	3.420	2.551	1.620

備考　播種ノ際人糞尿300貫ヲ施用シ發芽後一ケ月目一回追肥其半量ヲ二ケ月目ニ同シク施用シ此ノ際過燐酸石灰全量施用シ培土ヲ行フ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成　績

第一期作

番號	品種名	種子取寄先	浸水日數	播種期	發芽期	收穫當時草丈	穗長	出穗 始	出穗 揃	收穫期	總收量	一升重量	着粒數
			日	月 日	月	尺	尺	月 日	月 日	月	石	匁	
1	戰　捷	栃　木	4	3.30	4.5	3.50	0.79	6.18	7. 3	7.15	0.0058	.240	123
2	三太郎	同	4	3.30	4.5	3.50	0.75	6.15	6.30	7.15	0.0072	.245	108
3	浦　三	埼　玉	4	3.30	4.5	3.45	0.77	6.14	6.30	6.15	0.0057	.245	106
4	大　畑	同	4	3.30	4.5	3.30	0.68	6.18	7. 2	7.15	0.0078	.230	86

備考　本期ハ一品種一區一坪トシ採種用ニ供セルヲ以テ其收量ヲ反當ニ換算セズ其儘ヲ記載セリ

第二期作

番號	品種名	種子取寄先	播種期	發芽期	收穫當時草丈	出穗 始	出穗 揃	出穗 終	收穫期	穗長	一穗着粒數	乾燥籾總收量	一升重量	反當籾收量
			月 日	月 日	尺	月 日	月 日	月 日	月 日	尺		貫	匁	石
1	戰　捷	栃　木	7.24	7.28	3.44	9.20	10. 7	10.12	11. 4	0.74	163	1.490	247	2.363
2	三太郎	同	7.24	7.28	3.36	9.22	10. 8	10.12	11. 4	0.73	170	1.550	242	2.550
3	浦　三	埼　玉	7.24	7.28	3.58	9.20	10. 7	10.11	11. 4	0.86	165	1.310	246	2.031
4	大　畑	同	7.24	7.28	3.42	9.22	10. 7	10.11	11. 4	0.79	133	1.540	243	2.475

備考　一品種一區八坪宛トス

本期成績ニ徵スレバ三太郎種ヲ首位トシ大畑戰捷浦三ノ順序トナルナリ

品質ハ浦三ヲ首位トシ他ハ大同小異ナリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第四編　種苗養成

第一章　柑苗養成

第一節　實主砧木播種

整　　地　柿苗及黃麻跡地ヲ犂起シ塊土ヲ叮嚀ニ粉碎整地シタル後所定ノ畦ヲ作レリ

苗床面積　300坪

品 種 名　橘(酸橘)

播種月日　昭和二年十二月二十五日

播 種 量　2斗(300坪)

發 芽 期　2月1日

播 種 法　畦巾4尺高サ1尺ノ長方形苗床ヲ設ケ之ニ距離1尺4寸横ニ作條ヲ區切ツテ作リ坪當五勺ノ割合ニテ條播シ細土ヲ以テ約五分ノ厚サニ覆土シタル後藁覆ヒヲナシ發芽後之ヲ除去セリ

肥　　料　反當施肥量次ノ如シ

肥料名	施肥量			三要素		
	基肥	追肥	計	窒素	燐酸	加里
	貫	貫	貫	貫	貫	
堆肥	300	…	300	1.350	0.670	1.560
人糞尿	20	40	60	0.342	0.072	0.162
大豆粕	…	14	14	0.890	0.185	0.262
過燐酸石灰	…	7	7	…	1.130	…
藁灰	10	…	10	…	0.210	0.450
計	…	…	…	2.591	2.267	2.434

施 肥 法　基肥ハ播種ノ際使用シ追肥ノ大豆粕過燐酸石灰ハ根際近ク施肥孔ヲ作リ除草中耕培土ヲ兼ネ其後人糞尿ハ各除草期毎ニ二倍ニ稀釋シテ數回ニ分施セリ

第二節　實生砧木定植

整　　地　甘藷跡地ヲ犂起シ土塊ヲ粉碎シタル後所定ノ畦ヲ作レリ

苗床面積　370坪

砧木本數　10,000本

坪當本數　27本トス

農業部農業試驗所 1895

畦幅及株間　畦幅4尺株間8寸

定植期間　2月、3月

定植法　堀取一年生砧木ノ根部(牛蒡根)及枝梢ヲ適宜ニ剪定シ翌年春季ノ接木作業ニ支障ナキ様定植セリ

肥料　反當施肥量次ノ如シ

肥料名	施肥量			三要素		
	基肥	追肥	計	窒素	燐酸	加里
		貫	貫	貫	貫	貫
大豆粕	…	54	54	3.467	0.713	1.010
人糞尿	…	45	45	0.257	0.059	0.122
過燐酸石灰	…	7	7	…	1.130	…
計	…	…	…	3.724	1.902	1.587

施肥手入　追肥ハ各除草中耕培土毎ニ施用シ11月中旬缺損苗木及發育不良ノ補植及植替ヲ行ヘリ

第三節　接木作業及成績

供用砧木　接木用砧木ハ大正十五年春季定植養成シタルモノヲ供セリ

管理　接木活着後砧芽ノ摘去及剪枝ヲ行ヒ專ラ生育ノ旺成ニ努メタリ

病蟲害驅除　病蟲害ノ驅除ハ年ニ二回五月中、九月中松脂合劑ヲ撒布シ驅除ヲ行ヘリ

肥料　反當施肥量次ノ如シ

肥料名	施肥量			三要素		
	基肥	追肥	計	窒素	燐酸	加里
	貫	貫	貫	貫	貫	貫
大豆粕	20	40	60	3.852	0.792	1.122
過燐酸石灰	7	…	7	…	1.130	…
人糞尿	…	50	50	0.285	0.065	0.135
藁灰	10	…	10	…	0.210	0.455
計	…	…	…	4.124	2.192	1.712

備考　基肥ハ接木當時ニ施用シ堆肥ハ各除草毎ニ之ヲ使用セリ

成績

品種名	施行月日	總本數	活着本數	接落本數	活着步合
		本	本	本	%
溫州苗	自 一月十日 至 一月十七日	7.583	2.771	4.812	37

備考　活着不良ノ原因ハ從來支場構內畑地ニ於テ之ヲ施行シ來リシモ本年ハ裏ノ舊宜蘭苗圃作業地跡ニ移轉ノ爲土地熟度不完ナルト排水不良ナルタメ良結果ヲ得ザリシヲ遺憾トス

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二章　苗栗產牛心柿苗養成

第一節　接木作業及成績

供用砧木　接木用砧ハ昭和元年春定植養成シタルモノヲ供セリ

管理及病蟲害驅除　柑苗接木作業ニ準ズ

肥料　反當施肥量ハ柑苗接木作業ニ準ズ

成績

品種名	施行月日	總本數	活著本數	接落本量	活着歩合
		本	本	本	%
牛心柿	自 1月18日 至 1月15日	1.356	1.261	95	93

第三章　紅肉李苗養成

第一節　實生砧木播種

整地　前作物黃麻跡地ヲ犂起シ土塊ヲ叮嚀ニ粉碎整地シ所定ノ畦ヲ作レリ

苗床　10坪

播種量　肉付6斗5升(150斤.4550粒)

播種期　12月2日

發芽期　2月1日

播種法　畦幅4尺高サ1尺ノ長方形苗床ヲ設ケ坪當2升ノ割合ニテ撒播シ細砂土ヲ以テ2寸位ノ覆土ヲナシ稻藁覆ヒヲナシ發芽後除去セリ

肥料　橘實生砧木養成ニ準ス

發芽生育步合　4割(1820粒)

第二節　接木作業及成績

供用砧木　接木用砧木ハ大正十五年春定植養成シタルヲ用ヒタリ

管理　管理法施肥量及病蟲害驅除ハ柑苗養成ニ準ス

成績

品種名	施行月日	總本數	活著本數	接落本數	活着歩合
		本	本	本	%
紅肉李	自 1月19日 至 1月16日	3.200	2.824	376	88

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第四章　苧麻苗養成

目　　　　的　苧麻苗配布事業ハ品種試驗成績完了スル迄ハ地方的優良種宜蘭大冇種ヲ繁殖シ其苗ヲ以テ未習慣地栽培用トシテ無償配布セントス

土　　　　地　本年度ヨリ宜蘭街金六結字五結131番地ノ1（面積0甲8569）ノ舊宜蘭苗圃跡地ニ移轉繼承シ其一部及構內臺北州農會ヨリ宜蘭街坤門179番地ノ內尙宜蘭街坤門182番地ノ1（面積0甲1255）183番地（面積0甲1193）ヲ民間ヨリ借受苗繁殖畑ニ供セリ

肥　　　　料　本養成畑ハ前年栽培セシ西鄕堤坊外養成畑ニ比シ土地瘠薄ナリシヲ以テ肥沃壤土ヲ客土シ土地改良ヲ行ヒ栽培繁植セシモ前年ニ劣レルヲ遺憾トス

反當大豆粕21貫人糞尿300貫ヲ施用シ株ノ發育充實ニ資セリ

成　育　狀　況　構內養成地ノ發育良好ニシテ草丈7尺餘ニ達シ莖數坪當45本ニ達セルモ舊苗圃ノ發育不良ニシテ伸長セサルモ苗養成トシテハ根張ノ良好ナル苗ヲ得タリ